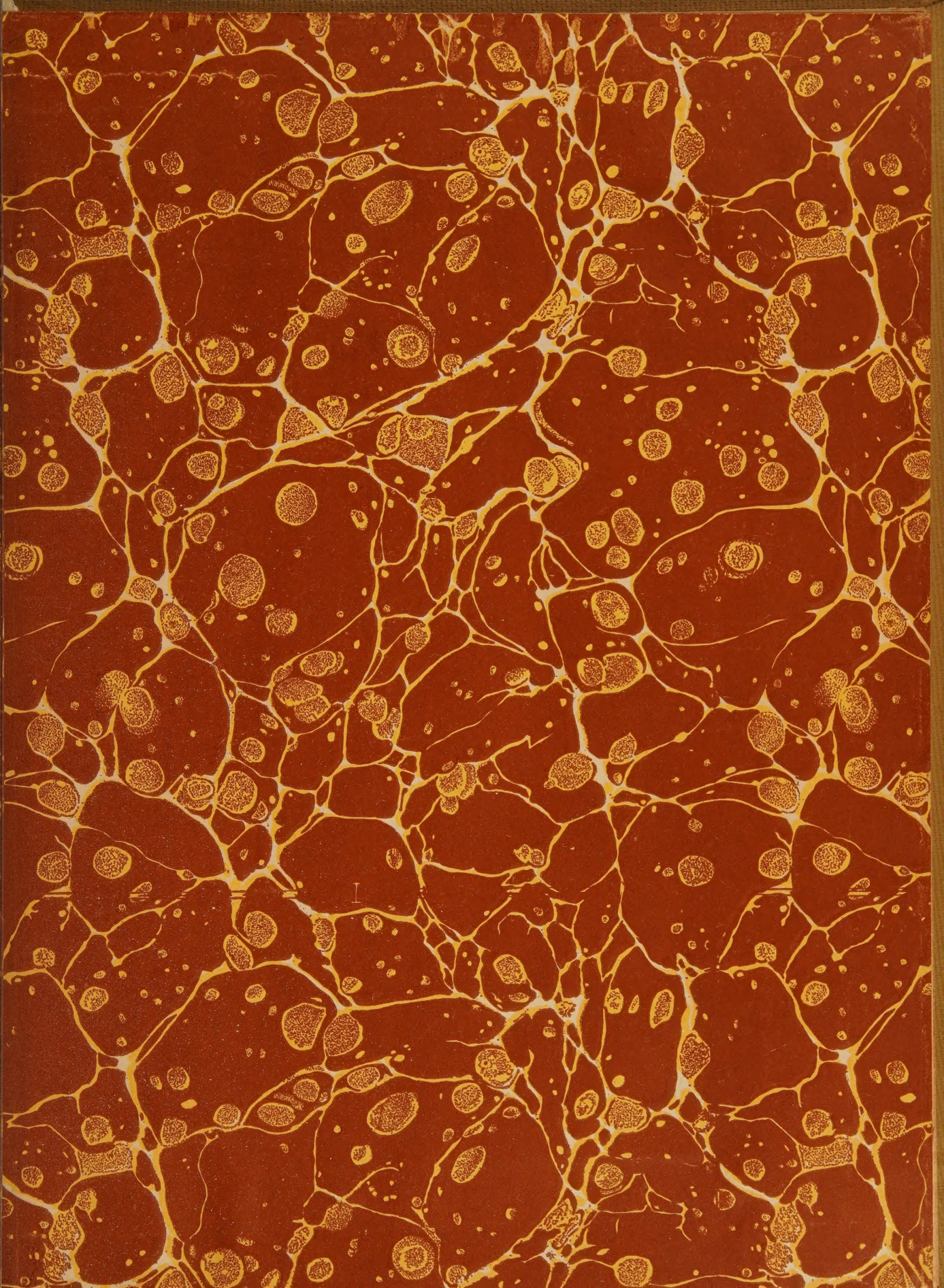
QC
990
.J3
A56
1922

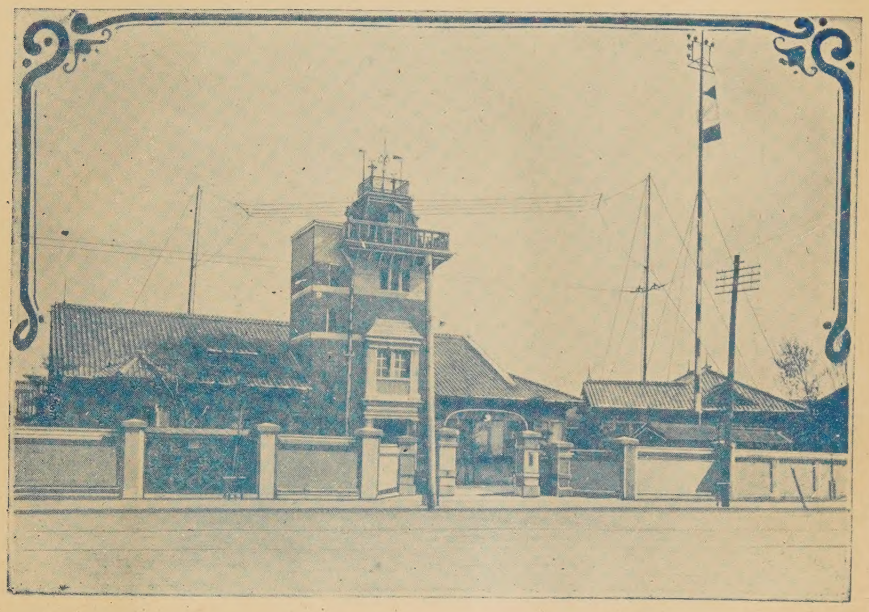
LIBRARY
WEATHER BUREAU
C/ec
43841



大阪測候所年報

大正十一年

氣象之部



ANNUAL REPORT

OF

THE ÔSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1922

PART I.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN ÔSAKA.

1922.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY.

ÔSAKA

1923.

QC 990 .J3 A56 1922

43841 DEC 8 - 1923

LIBRARY MAR 2000 National Oceanic & Atmospheric Administration U.S. Dept. of Commerce

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annual-report-osaka-meteorological-observatory_1922_part-1

氣象報告

大正十一年

本報は大正十一年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたるものにして其成績を概括したるものなり第一編には大阪に於ける毎時氣象觀測成績と既往八年間の氣象統計とを掲げ第二編には本府管内各地の氣象觀測成績を列記して對照閲覽に便し第三編には暴風雨並に出水概況を記し第四編には特殊の氣象調査を載せ併て大阪と各地との氣象比較表を添付せり若し夫れ日々の氣象其他詳細を知らんと欲せば宜しく月報に就て看られんことを乞ふ

大正十二年九月

府立大阪測候所長
下野信之

目　次

第　一　編

	頁		頁
大阪氣象概況(附氣象圖)……	2	—	7
大阪每時氣象觀測成績……	8	—	23
大阪高層氣流觀測成績……	24	—	34

第　二　編

大阪府管內氣象概況……	35	—	38
大阪府管內氣象觀測所位置……	39	—	……
大阪府管內氣象觀測成績……	40	—	51

第　三　編

暴風雨概況(附天氣圖貳葉)……	53	—	54
顯著暴風雨概況……	54	—	68
出水概況(附出水圖)……	69	—	80

第　四　編

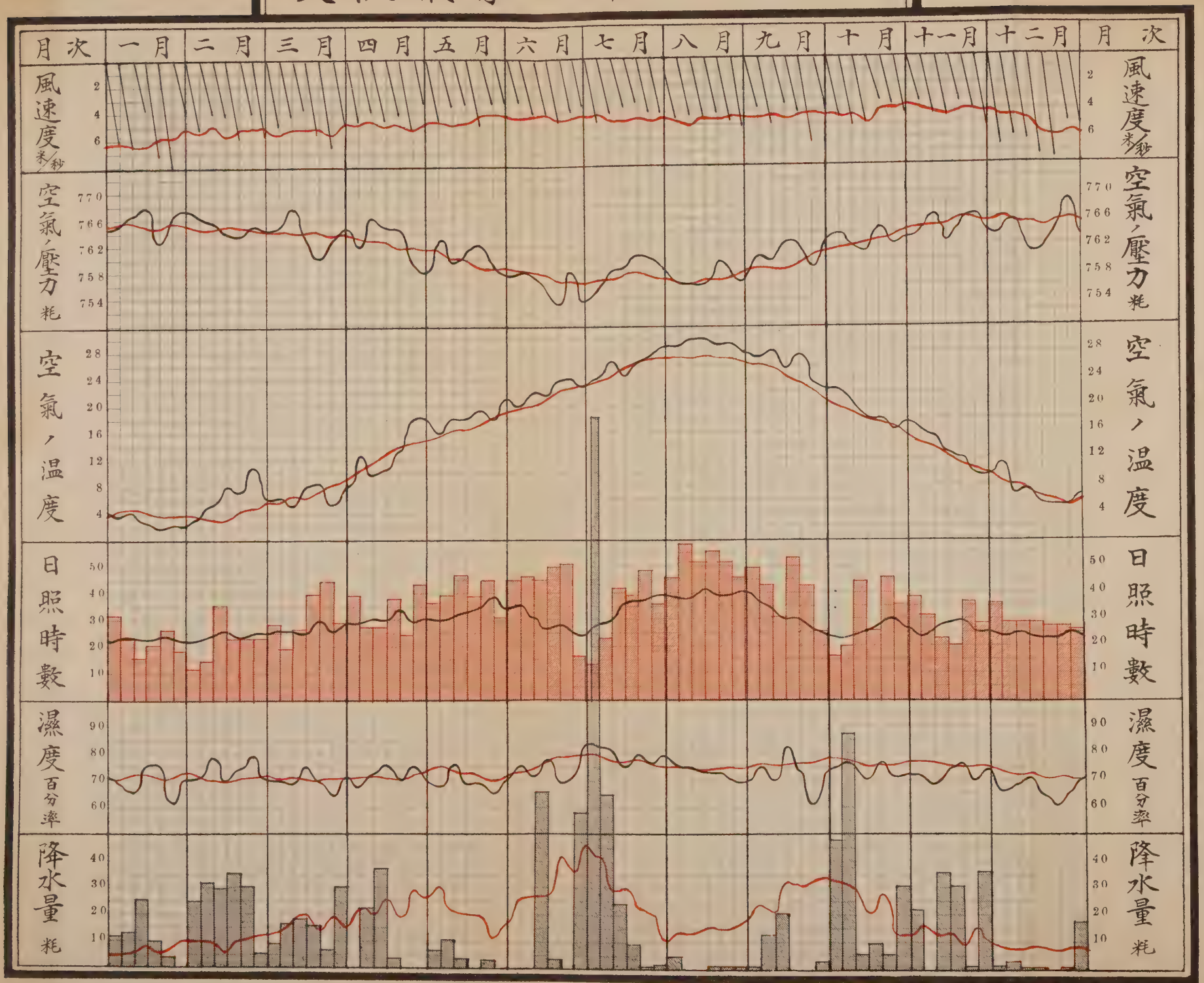
大阪氣候大要……	81	—	82
本年寒中の氣象概況……	82	—	84
春季彼岸の氣象概況……	84	—	85
大正十一年度麥作期間の氣象概況……	85	—	89
本年梅雨實況……	89	—	91
本年土用中の氣象概況……	91	—	93
本年土用後の氣象實況……	94	—	95
大正十一年度稻作期間の氣象概況……	96	—	99
短時間の降水量……	99	—	101
大阪に於ける冬の季節風……	102	—	103
大阪港の海水位……	103	—	106

附　錄

大阪と各地との氣温及降水量比較表(以下)……	107	—	114

第一編　大阪毎時氣象觀測成績

大阪氣象一年中ノ變化



本圖ハ半旬期平均又ハ合計ニ依リテ調製ス風速度 氣壓 氣温 濕度 ハ本年～平年～ 日照時數ハ本年 平年～ 降水量ハ本年 平年 ～

大阪毎時氣象觀測成績

例　　言

本所は綠威東徑百三十五度二十六分北緯三十四度三十九分にして平均海面上一米五なり而して晴雨計汞槽の高さは平均海面上三米零の所にあり又寒暖計は「ステヴエンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す風力計は地上十六米四風信器は地上十六米八の高さにあり

氣壓「フォルタン」形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍（曲尺三厘三毛）を以て記す但し表中記する所の氣壓は單に温度の更正を施したるものにして重力（減〇•七〇）及高さ（加〇•二八）の更正を施さず

氣温は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せば卷末に附する攝氏華氏の對照表を看るべし

但し零下の度は百より減じたる數を以て記す

水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量卽ち壓力にして氣壓と同じく粍を以て示す

濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし現存せる所の水蒸氣の多寡を其割合を以て示す

風速度は一秒時間の米數を記す

雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を記す

降水量は降水の深さを粍を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せば卷末の降水量及一坪面の水量對照表を看るべし

天氣日數中快晴は平均雲量二以下曇天は八以上にして其中間にあるものは晴天と看て可なり又雨天日數は降水量一粍の十分の一以上ありたる日を算す但し雪霰雹等は其量の多寡に不拘日數に算入す暴風日數は强烈颶風の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を强風同十五米以上を烈風同二十九米以上を颶風とす

時は二十四時制に依り午前一時を單に一時正午を十二時午後一時を十三時午後六時を十八時夜半を二十四時と記す

大阪氣象概況

大正十一年中の氣象を概記するに◎一月は平年より氣温著しく低く酷寒を訴へ西の強烈風も平年と大差なく降水量は稍々多量を示せり◎二月は前月に反し氣温頗る高く西の強烈風は少く降雨は近年稀なる多量を示せり◎三月は氣温稍々低きも西の強風は平年と大差なく降水量は少き方にあり◎四月は氣候變遷期なるが故に暖冷常ならず氣温は平年より稍々高きも強風以上の風は少く降水量も亦少かりし◎五月は氣温高く日照時數多く降水量少く風も弱かりし◎六月は中旬より梅雨期に入るを以て濕潤の天氣多きを常とす本年は之れに反し比較的晴燥の日多く氣温は平年より高く日照時數多く降水量も少かりし◎七月は月始より屢々大雨ありしため降水量は平年の約二倍となり氣温高く日照時數も稍々多かりし◎八月は氣温頗る高く近年稀なる酷暑を呈し降水量は僅かに六耗五にして日照時數多く暴風は一回もなかりし◎九月此月は所謂暴風季節なるにも不拘最大風速度は十五米〇にして大したる暴風は一回もなく氣温高く日照時數多く降水量は著しく少かりし◎十月も氣温高く日照時數多かりしも上旬中に大雨二回ありたる爲め降水量は平年より多量となりしも風力は弱かりし◎十一月は冬の季節風たる西の強烈風稍々早くより吹き始めたるを以て平均速度は平年より強く二十米以上に達したる日二日あり然れども氣温は高く日照時數多く降水量は多量を示せり◎十二月は氣温低く西の強烈風は多く日照時數は多く降水量は少かりし

之れを要するに本年一月は平年より寒冷に失し二月は頗る温暖に經過し三月は稍々冷氣なりしも四月より復々温暖となり梅雨中は降水量少かりしも氣温は高き方にあり又盛夏季は近年稀に看る酷暑を訴へ暴風季節中は大したる暴風雨なく西の季節風は早來して吹續時間も長かりし

空氣の壓力　年平均は七百六十一粍九七にして平年に比すれば零粍〇九高く年中の最高は二月一日に於て七百七十六粍九を示し最低は八月二十四日に於て七百四十四粍六を示し其較差は三十二粍三なり

空氣の温度　年平均は十五度八五にして平年に比すれば零度九〇高く年中の最高は八月十四日に於て三十六度九最低は一月十五日に於て零下三度五を示し其較差は四十度四に及べり又晝夜寒暖の差の平均は八度七八にして平年に比すれば零度一九低く最大は六月二日の十五度三なり而して最高温度の三十度以上に昇りたる日數は七十五日にして平

年に比すれば十七日多く最低氣温の零下に下りたる日數は三十一日にして平年に比すれば十三日少し

水蒸氣張力　年平均は十一粍〇九にして平年に比すれば零粍四九高く年中の最高は八月八日の二十五粍六を示し最低は一月二十日の一粍九なり而して最高低の較差は二十三粍七なり

濕度　年平均は七十二•三にして平年に比すれば〇•八少く年中の最少は五月二十九日に於ける三十四なり

降水量　年總量は千二百九十三粍九にして平年に比すれば八十四粍八少く年中の最多は七月の三百九粍〇にして同月の累年平均に比すれば百五十九粍四多く日量の最多は七月四日に於ける百三十二粍〇一時間の最多は同日十五時より十六時の間に於ける三十八粍五なり

日照時數　一年中の總時數は二千四百六十八時八五にして平年に比すれば三百十八時九五多く年中の最多は八月の三百十七時五五(可照時に對する百分率は七十七)にして同月の累年平均に比すれば七十一時〇五多く最少は二月の百二十二時九〇（可照時に對する百分率は四十）にして同月の累年平均に比すれば二十時七八少し又一日中に於て日照時間の最も長かりしは八月六日の十三時四〇なり

風　年平均速度は毎秒四米四八にして平年に比すれば零米六二強く年中の最大速度は三月二十四日の二十五米〇の西風なり、而して強風以上の吹きたる日數は百十五日（内強風八十九日烈風二十六日）にして平年に比すれば十二日少く其時數は六百四十五時にして平年に比すれば六十八時少し

最低地温　年平均は八度八六にして平年に比すれば一度二二高く年中の最低は一月十五日に於ける零下八度一なり又零度以下に下りたる日數は八十一日にして平年より二十二日少し

天氣日數　雨天日數は百二十八日にして平年に比すれば十日少く曇天は百十六日にして平年に等しく快晴は三十九日にして平年より五日少く電雷は九日にして平年より三日少く霧は十五日にして平年より二日多し

雜　夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる初日は五月二十九日にして平年に比すれば二十四日早く其日數は七十五日にして平年より十七日多く冬季最低氣温の零度以下に下りたる初日は十二月二十三日(前年)にして平年に比すれば六日遲く前冬季以來最低氣温

の零度以下に下りたる終日は三月二十六日(本年)にして平年に比すれば十日遲く其日數(前冬季以來以下皆同じ)は三十三日にして平年より十一日少し最低地温の零下に下りたる初日は十一月十日(前年)にして平年に比すれば七日早く其終日は四月十日(本年)にして平年より四日遲く其日數は七十七日にして平年より二十二日少し、結霜の初日は十一月十日(前年)にして平年に比すれば二日早く終日は四月十日(本年)にして平年より一日遲く其日數は五十三日にして平年より二十一日少し、降雪の初日は十二月五日(前年)にして平年に比すれば十八日早く終日は三月二十五日(本年)にして平年に比すれば十一日遲く其日數は十六日にして平年に同じ

之れを要するに本年夏季最高氣温の三十度以上に昇りし日數は平年より多く其期間も亦長く前冬季以來最低氣温の零度以下に下りたる日數は平年より少きも其期間は稍々長く最低地温の零度以下に下りたる期間は長かりしも日數は少く結霜の日數は少きも其期間は平年と大差なく雪の日數は平年と等しきも其期間は長かりし

氣象概表ノ一

(表中(十)印は高又は多(一)印は低又は少)

月	空氣の壓力						空氣の温度								
	平均	平年比にし	極				平均	平年比にし	平均			極			
			最高	日	最低	日			最高	最低	較差	最高	日	最低	日	較差
一月	66.3	+ 0.9	76.3	31	56.0	19	2.9	- 1.3	6.8	99.7	7.1	9.9	1	96.5	15	13.4
二月	64.7	+ 0.2	76.9	1	52.6	3	7.4	+ 3.2	11.3	3.9	7.4	20.0	24	98.6	6	21.4
三月	64.2	± 0.0	73.7	9	50.8	24	7.0	- 0.4	12.0	2.6	9.4	18.6	20	98.2	9	20.4
四月	62.4	± 0.0	73.2	10	48.1	24	13.9	+ 0.7	19.0	9.4	9.6	26.3	27	3.0	10	23.3
五月	60.1	+ 0.4	68.4	6	46.9	31	18.6	+ 1.2	24.1	13.9	10.2	30.0	29	10.3	4	19.7
六月	56.3	- 0.9	63.5	3	45.9	10	22.8	+ 1.0	27.8	18.4	9.4	32.2	24	10.7	1	21.5
七月	58.7	+ 1.3	63.2	15	52.4	2	26.7	+ 0.8	31.0	23.4	7.6	33.9	25	19.5	12	14.4
八月	57.7	+ 0.3	63.1	28	44.6	24	29.1	+ 2.0	33.9	25.3	8.7	36.9	14	23.3	28	13.6
九月	61.5	+ 1.7	69.1	30	53.1	20	25.4	+ 2.1	30.5	21.3	9.1	35.1	4	14.2	22	20.9
十月	63.0	- 0.2	70.6	30	50.9	8	17.9	+ 0.8	23.3	13.2	10.2	27.0	1	7.6	21	19.4
十一月	64.7	- 0.8	71.5	6	54.4	26	12.3	+ 1.0	17.1	8.2	8.9	23.5	5	2.5	21	21.0
十二月	64.1	- 1.4	72.7	26	54.2	15	6.2	- 0.2	10.5	2.7	7.8	13.4	7	99.0	21	14.4
全年	62.0	+ 0.1	76.9	II. 1	44.6	VIII. 24	15.9	+ 0.9	20.6	11.8	8.8	36.9	VIII. 14	96.5	I. 15	40.4

氣象概表ノ二

（表中〈十〉印は高又は多〈一〉印は低又は少）

月	水蒸氣張力 平均	水蒸氣張力 平年比にし	水蒸氣張力 極 最大	水蒸氣張力 極 日	濕度 平均	濕度 平年比にし	濕度 極 最小	濕度 極 日	降水量 合計	降水量 平年比にし	降水量 最多 廿四時間	降水量 最多 日	降水量 最多 一時間	降水量 最多 日	日照時數 合計	日照時數 平年比にし
一月	3.9	− 0.6	7.6	9	69.1	− 2.8	37	20	66.1	+ 16.9	13.1	9	3.3	1	140.8	− 5.5
二月	5.9	+ 1.4	12.3	24	75.2	+ 4.4	40	14	160.1	+102.7	34.4	16	24.4	11	122.9	− 20.8
三月	5.3	+ 0.3	10.2	31	69.9	− 1.1	37	15.23	103.6	− 0.2	20.1	31	5.1	31	192,0	+ 20.2
四月	8.7	+ 0.4	16.7	24	72.7	+ 0.2	36	5	96.1	− 47.9	23.3	11	4.6	24	197.5	+ 10.6
五月	11.0	+ 0.3	16.7	31	69.7	− 2.9	34	29	52.0	− 74.9	26.5	31	6.7	31	240.9	+ 28.8
六月	15.3	+ 0.4	19.9	25	75.1	− 2.0	42	15	128.9	− 80.1	66.4	10	14.4	10	260.3	+ 89.0
七月	20.5	+ 1.5	25.3	11	79.1	+ 2.1	49	20	309.0	+159.4	132.0	4	38.5	4	222.0	+ 2.0
八月	21.4	+ 1.8	25.6	8	72.4	− 2.3	37	22	6.4	− 99.4	2.3	3	1.7	3	317.6	+ 71.1
九月	17.5	+ 1.2	23.3	5	72.4	− 4.5	36	21	45.8	−135.5	11.5	8	7.6	29	224.0	+ 53.7
十月	11.2	+ 0.1	19.7	2	73.5	− 3.0	36	30	176.9	+ 44.1	76.5	7	16.8	7	207,2	+ 40.9
十一月	7.7	+ 0.1	14.7	8	72.1	− 3.5	37	15	127.5	+ 55.2	30.3	16	12.2	1	175.8	+ 15.0
十二月	4.7	− 0.5	8.4	28	66.8	− 5.2	36	15	21.5	− 26.5	17.1	28	7.1	28	168.2	+ 14.2
全年	11.1	+ 0.4	25.6	VIII. 8	72.3	− 1.8	34	V. 29	1293.9	− 84.8	132.0	VII. 4	38.5	VII. 4	2468.9	+319.0

氣象概表ノ三

（表中〈十〉印は高又は多〈一〉印は低又は少）

月	風 平均	風 平年比にし	風 速度 最大	風 速度 方向	風 速度 日	風 同數にて計算したる 平均方向	風 同數にて計算したる 其回數	最低地温 平均	最低地温 平年比にし	最低地温 最低	最低地温 日	蒸發量 總量	蒸發量 平年比にし	蒸發量 平均	蒸發量 最大	蒸發量 日
一月	5.6	+1.3	17.8	NW	20	N28°W	43	95.9	− 0.9	91.9	15	57.1	+ 4.3	2.0	3.5	6
二月	4.7	+0.5	16.1	SSW	24	N22°E	53	10.7	+14.9	93.3	28	51.7	+ 3,3	2.1	3.8	17
三月	4.8	+0.6	25.0	W	24	N8°E	39	99.0	− 0.8	92.7	9	76.2	+ 1.8	2.8	4.9	20
四月	4.1	+0.1	17.9	〃	17	N15°E	28	6.0	+ 0.6	98.6	10	103.2	− 2.5	4.0	5.7	27
五月	3.8	±0.0	13.0	N	3	N31°E	34	10.6	+ 0.9	6.1	24	142.1	+ 3.8	5.1	7.2	21
六月	3.9	+0.2	11.9	NE	15	N63°W	23	15.5	− 0.2	6.3	1	153.7	+16.6	5.8	10.5	15
七月	4.0	+0.3	19.5	SW	2	S61°W	38	21.1	+ 0.9	16.4	12	156.4	−28.9	6.5	8.6	29
八月	4.3	+0.6	12.3	NNW	8	W	23	22.7	+ 2.0	19.7	28	234.6	+29.8	7.8	10.6	14
九月	4.2	+0.6	15.0	N	21	N67°E	14	18.6	+ 1.8	9.4	22	173.0	+37.3	6.9	9.1	19
十月	3.9	+0.6	12.5	〃	19	N44°E	45	10.1	+ 1.1	2.9	12	128.3	+36.5	4.4	6.7	8
十一月	4.5	+1.0	20.2	WNW	22	N30°E	28	5.8	+ 3.1	99.0	24	86.5	+24.2	2.9	5.3	15
十二月	6.1	+1.8	22.0	〃	5	N34°W	37	99.8	+ 1.7	95.5	22	78.2	+21.9	2.6	4.4	11
全年	4.5	+0.6	25.0	W	III. 24	N3°W	22	8.9	+ 1.3	91.9	I. 15	1441.0	+138.0	4.4	10.6	VIII. 14

氣象概表ノ四

年	氣温 最高 示度	氣温 最高 月日	氣温 最低 示度	氣温 最低 月日	地皮温度 最高 示度	地皮温度 最高 月日	地皮温度 最低 示度	地皮温度 最低 月日	最低地温の極 示度	最低地温の極 月日
本年	36.9	八月十四日	96.5	一月十五日	60.2	八月十七日	97.5	一月二十日	91.5	一月十五日
大正十年	35.0	八月廿六日	97.4	十二月廿六日	59.0	八月十七日	98.9	十二月廿六日 二月七日	92.5	二月十九日
大正九年	34.3	八月一日	96.7	二月十一日	58.1	八月一日	96.2	二月十一日	92.6	一月五日
大正八年	34.7	八月十六日	96.4	二月六日	52.2	九月八日	96.7	一月廿一日	92.3	二月六日
大正七年	34.4	七月二十日	95.5	二月十七日	50.9	八月四日	96.9	一月廿八日	91.3	二月十七日
大正六年	35.4	八月一日	96.9	一月十一日	56.9	七月廿七日	97.0	一月九日	91.5	二月四日
大正五年	34.6	八月十三日	97.8	十一月廿七日	54.0	九月八日	98.3	十二月廿七日	93.4	一月廿五日
大正四年	36.0	八月二日	95.3	一月十五日	53.6	七月廿五日	97.5	一月十四日	91.3	一月十五日
大正三年	35.2	九月三日	97.5	一月十三日	56.9	八月十日	99.1	十二月廿日	92.5	二月十三日

氣象概表ノ五

年	降水 最多日量	降水 月日	降水 最多時量	降水 月日	風 最大速度	風 方向	風 月日
本年	132.0	七月四日	38.5	七月四日	25.0	W	三月廿四日
大正十年	75.9	九月廿五日	30.0	八月廿七日	35.7	〃	九月廿六日
大正九年	89.0	六月十六日	52.4	八月廿七日	24.8	〃	一月十三日
大正八年	106.7	九月十三日	18.7	七月五日	27.6	〃	十二月廿八日
大正七年	69.9	九月廿四日	25.5	十一月二日	21.1	E	八月七日
大正六年	116.1	九月三十日	25.0	八月十七日	27.8	W	一月八日
大正五年	78.7	十月十三日	41.2	十月十三日	26.8	〃	十二月廿七日
大正四年	78.9	六月廿五日	22.5	八月十日	30.4	〃	一月八日
大正三年	68.0	九月三十日	22.0	八月廿二日	34.3	〃	一月七日

類別日數ノ一

項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	計
雨雪霰雹	11	14	15	9	7	7	16	5	12	10	14	8	128
雪	10	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15
霰雹	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2	10
電雷	—	1	—	1	—	1	1	—	1	2	2	—	9
霧	4	1	1	—	—	—	—	—	—	1	6	1	14
快晴	2	1	2	2	4	2	1	7	3	9	4	2	39
曇天	8	13	11	12	15	11	14	4	10	8	9	1	116
暴風	17	12	12	8	5	2	6	11	7	7	10	18	115
霜	16	6	12	1	—	—	—	—	—	—	2	10	47
地震	—	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	4

類別日數ノ二

項	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
最低氣温 零 度以下	18	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	31
最低氣温廿五度以上	—	—	—	—	—	—	5	20	1	—	—	—	26
平均氣温 零 度以下	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
平均氣温廿五度以上	—	—	—	—	—	3	24	31	18	—	—	—	76
最高氣温 零 度以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上	—	—	—	2	11	28	31	31	29	7	—	—	139
最高氣温 卅 度以上	—	—	—	—	1	5	20	31	18	—	—	—	75
最低地温 零 度以下	31	9	19	3	—	—	—	—	—	—	2	17	81
積 雪	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2

摘 要

項	日 數	初 日	終 日	初終日數	本年初日
最低氣温 零 度以下	33	十二月廿三日	三 月 廿六日	94	十二月廿一日
最低氣温廿五度以上	26	七 月 廿六日	九 月 五 日	42	—
平均氣温 零 度以下	1	一 月 二十日	—	1	—
平均氣温廿五度以上	76	六 月 十五日	九 月 廿八日	106	—
最高氣温 零 度以下	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上	139	四 月 廿七日	十 月 十六日	173	—
最高氣温 卅 度以上	75	五 月 廿九日	九 月 廿九日	124	—
最低地温 零 度以下	89	十一月 十 日	四 月 十 日	152	十一月廿一日
霜	53	十一月 十 日	四 月 十 日	152	十一月廿一日
雪	16	十二月 五 日	三 月 廿五日	111	十二月 五 日

項	始	終	日
最低氣温の引き續き 零 度以下にありし最多日數	一 月 廿 六 日	二 月 二 日	8
平均氣温の引き續き 零 度以下にありし最多日數	一 月 廿 日	—	1
平均氣温の引き續き廿五度以上にありし最多日數	七 月 十 四 日	九 月 七 日	56
最低氣温の引き續き廿五度以上にありし最多日數	八 月 二 日	八 月 十 八 日	17
最高氣温の引き續き三十度以上にありし最多日數	七 月 十 八 日	九 月 七 日	52
最低地温の引き續き 零 度以下にありし最多日數	十 年 十二月 卅一日	二 月 二 日	34
結 霜 の 引 き 續 き てあ り し 最 多 日 數	一 月 廿 六 日	一 月 三 十 日	6
降 雪 の 引 き 續 き てあ り し 最 多 日 數	一 月 十 七 日	一 月 十 九 日	3

大阪毎時氣象觀測成績

空氣の壓力　氣壓一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを呈し第一の最高は九時にありて七百六十二粍六七、第一の最低は十六時にありて七百六十一粍一四を示し、第二の最高は二十二時及二十三時にありて七百六十二粍二三、第二の最低は四時にありて七百六十一粍九三を示せり、而して其主なる最高低の較差は一粍五三なり又四季に就て主なる最高低の生ずる時刻を看るに夏季は稍々早く冬季は遲く春秋二季は大差なし尙一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり更に平均に就て云へば最高は一月にありて七百六十六粍三一最低は六月にありて七百五十六粍二八を示し其較差は十粍〇三なり

空氣の温度　氣温一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て看るに最高は十四時にありて十九度五五を示し最低は五時にありて十二度八六を示せり、而して最高は四季を通じて概ね十四時頃に生ずれども最低は冬季にありては六時頃夏季にありては五時頃に現る又晝夜寒暖の差（平均最高最低の差）は冬季は七度四四春季は九度七五夏季は八度五四秋季は九度三九にして春季最も多く秋季之れに亞ぎ冬季最も少し後一年中の變化を毎月の平均に就て看るに最も低きは一月にして三月より漸次上昇し四月より六月迄は急昇し六月中旬より七月上旬迄は梅雨期となるを以て上昇を阻止せられ七月中旬より八月に亘りては上昇極度に達し最高を現し九月は稍々下降し十月より下降急となり一月に至りて最低に達す其最暖なる月と最寒なる月との較差は二十六度二三なり

水蒸氣張力　水蒸氣張力（空氣中に現存せる所の水蒸氣の張力卽ち壓力なり）は一日中に一回の最高と最低とを呈せり其時刻は氣温と略ぼ等しく一年中の變化を毎月の平均に就て看るに一月最も低く爾後漸次增高し八月に至りて最高に達し後漸次減少す而して最高の月と最低の月との較差は十七粍五五なり

濕度　濕度（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との比にして百分率を以て示す）は一日中に一回の最多と最少とを呈せり其時刻は氣温と全く反對にして氣温の最低に達する五時頃に最多を現し氣温の最高に達せんとする十四時頃に最少を呈せり又一年中の變化は冬春の二季は少く夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は十二•三なり

飽差　飽差（空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣との差にして一立方米中に對する瓦數を以て示す）一日中の變化は氣溫に等しく濕度とは全く反對にして氣溫低く濕度の多き時に少く氣溫高く濕度の少き時に多し而して本年の平均は四瓦三五にして平年に比すれば零瓦四七多く其最多は八月十四日に於て二十六瓦五を示せり又年平均に就て一日中の變化を看るに最多は十四時にありて七瓦七八最少は五時にありて一瓦九一を示し其較差は五瓦八七なり更に一年中の變化を擧ぐれば一月より三月迄は少く八月は著しく多し

降水量　降水とは雨雪霰雹等の何たるに不拘其水量を示したるものにして年中の總量は千二百九十三粍九を量り一年中の變化は冬季最も少く春季より漸次其量を增し七月に至りて極度に達し八月は著しく少く十月に再び多量となり十二月に第二の最少を呈せり

雲量　雲量とは天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其割合を示すものにして卽ち一ケ年の平均は六、〇なり之れを平年に比すれば大差なく一日中の變化は晝間に多く夜間は少し年平均に就て云へば最多は十四時前後にありて最少は二十二時前後にあり又一年中の變化は二月に多く八月及十二月に少し

風速度　風速度は一日中に於て多少の變化を呈せり卽ち八時頃より漸次增勢し十五時頃に最大に達し後次第に減力し翌五時頃最少となれり而して一年中に於て風速度の最も大なるは夏秋の候颱風襲來したる時にあるは勿論なれども冬季東亞大陸より高氣壓發展し來りたる時は西の强烈風を起し往々年中の最大速度を呈することあり（第三編暴風雨の項參照）

日照時數　一ケ年の總時數は二千四百六十八時八五（晝の時間に對する百分率は五十六）にして平年に比すれば三百十八時九五多く一年中に於て最も多かりしは八月の三百十七時五五にして最も少かりしは二月の百二十二時九〇なり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは八月六日の十三時四〇なり

降水日數　降水日數とは雨雪霰雹等の水量一粍の十分の一以上に達したる日數にして一年中の總日數は百二十八日にして之れを平年に比すれば十一日少く一年中の變化は秋季に多く夏季に少し

降水時數　降水のありたる一ケ年の總時數（一時間の降水量一粍の十分の一以上ありたる時數）は七百四十四時にして平年に比すれば二百四時少く一年中に於て雨の最も多かりし月は七月にして百四時之れに亞ぐは二月の九十九時にして雨の最も少かりしは八

月の九時及十二月の二十三時なり

蒸發量　一年中に蒸發したる水量は千四百四十一粍〇にして平年に比すれば百三十八粍〇多く日量の最多は八月十四日の十粍六なり又一年中の變化を看るに冬季最も少く春季より次第に增加し八月に至りて最多となり秋季に入りて漸次減少せり

日照時百分率　本年の日照時數は晝の時間に對し五十六に相當し之れを平年に比すれば七多く一年中に於て最も多かりしは八月の七十七にして九月の六十一之れに亞ぎ二月の四十を最少とせり

風向觀測回數　風の方向は地勢に關すること著しく當地方は一ヶ年を通じて北々東及東北東の風最も多く西南西より西北西に至る風之れに亞ぎ南風は最も少し

但し比較に便せんが爲め各年の合計は總回數の百分率を以て示す

暴風　（强烈颶風の總稱なり）一ヶ年の日數は百十五日にして平年に比すれば十二日少く年中の變化は冬季に多く春季之れに亞ぎ夏季は最も少し

暴風時數　暴風時數は一ヶ年中に於て六百四十五時あり之れを平年に比すれば六十八時少く一年中の變化を看るに十二月最も多く一月之れに亞ぎ六月は最も少し又風向に就て看るに西偏風最も多く北風之れに亞ぎ南東より南に至る風は一回もなし

空氣の壓力

時＼年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	66.24	64.79	64.54	62.58	60.44	56.42	58.75	57.71	61.62	63.11	64.74	64.12	62.09
二時	66.31	64.85	64.48	62.44	60.35	56.34	58.65	57.65	61.51	63.03	64.68	64.18	62.04
三時	66.26	64.68	64.26	62.37	60.27	56.30	58.64	57.61	61.50	62.89	64.57	64.15	61.96
四時	66.11	64.60	64.13	62.35	60.30	56.41	58.69	57.68	61.44	62.92	64.54	64.01	61.93
五時	66.10	64.70	64.21	62.51	60.45	56.61	58.84	57.80	61.55	63.06	64.63	64.02	62.04
六時	66.24	64.93	64.36	62.79	60.63	56.85	58.96	58.04	61.79	63.24	64.79	64.16	62.23
七時	66.51	65.38	64.67	63.05	60.77	57.04	59.14	58.19	61.96	63.42	65.08	64.48	62.47
八時	66.73	65.60	64.89	63.18	60.85	57.06	59.17	58.24	61.99	63.68	65.45	94.63	62.62
九時	67.03	65.68	65.03	63.16	60.68	56.85	59.10	58.26	62.10	63.80	65.55	64.85	62.67
十時	67.09	65.59	64.89	93.10	60.65	56.80	59.06	58.23	62.06	63.62	65.52	64.82	62.62
十一時	66.76	65.41	64.66	62.85	60.40	56.66	58.93	58.00	61.79	63.40	65.15	64.45	62.37
十二時	66.15	64.86	64.42	62.45	60.05	56.29	58.75	57.72	61.47	62.93	64.61	63.91	61.97
十三時	65.65	64.32	63.88	62.10	59.66	55.97	58.48	57.45	61.14	62.45	64.04	63.37	61.54
十四時	65.42	63.99	63.54	61.71	59.36	55.71	58.26	57.22	60.86	62.18	63.77	63.19	61.27
十五時	65.56	63.96	63.36	61.51	59.01	55.46	58.07	57.04	60.67	62.17	63.76	63.21	61.15
十六時	65.74	64.02	63.23	61.45	58.87	55.27	57.95	56.97	60.71	62.21	63.87	63.38	61.14
十七時	65.91	64.09	63.33	61.55	58.93	55.23	57.91	56.96	60.83	62.27	64.02	63.44	61.21
十八時	66.12	64.19	63.61	61.71	59.15	55.40	58.01	57.08	60.97	62.44	64.36	63.73	61.40
十九時	66.38	64.37	63.84	61.90	59.53	55.69	58.24	57.30	61.22	62.82	64.69	63.98	61.66
二十時	66.50	64.50	64.17	62.41	59.98	56.04	58.50	57.74	61.67	63.00	64.85	64.13	61.96
二十一時	66.68	64.68	64.30	62.75	60.34	56.43	58.84	58.02	61.85	63.15	64.99	64.19	62.19
二十二時	66.67	64.65	64.39	62.77	60.51	56.60	58.90	58.03	61.88	63.21	64.97	64.21	62.23
二十三時	66.68	64.63	64.36	62.80	60.43	56.63	58.91	58.08	61.92	63.14	64.95	64.27	62.23
二十四時	66.67	64.62	64.29	62.80	60.37	56.61	58.80	57.97	61.91	63.05	64.83	64.23	62.18
平均	66.31	64.71	64.20	62.43	60.08	56.28	58.65	57.71	61.52	62.97	64.68	64.05	61.97
大正十年	65.98	63.65	62.82	63.18	58.41	56.69	58.65	56.73	69.75	62.72	65.26	66.41	61.69
大正九年	64.05	66.83	66.34	63.27	56.03	56.38	58.61	55.10	60.24	62.76	65.18	66.09	61.74
大正八年	65.44	65.31	63.46	61.48	60.51	55.65	58.48	57.98	59.15	62.17	64.58	65.05	61.61
大正七年	64.43	67.19	64.83	62.83	59.80	57.63	56.20	58.51	58.62	64.25	66.48	66.48	62.27
大正六年	64.42	62.34	64.45	60.42	58.74	57.42	58.54	57.23	60.68	62.18	65.19	62.73	61.20
大正五年	66.68	62.42	63.24	63.42	59.99	57.41	56.98	55.32	60.84	64.24	66.70	65.34	61.88
大正四年	66.34	63.07	63.34	62.53	59.21	58.55	57.66	53.77	58.88	62.24	67.54	65.47	61.55
大正三年	65.65	65.66	63.79	61.18	60.85	57.38	56.95	56.80	60.97	64.32	65.59	64.70	61.99
平年	65.42	64.93	64.17	62.44	59.71	57.24	57.35	57.37	59.79	63.23	65.45	65.48	61.88

空氣の温度

時 年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	1.49	5.68	4.66	11.27	15.73	20.13	24.68	26.62	23.07	15.22	10.15	4.76	13.62
二時	1.34	5.49	4.41	10.88	15.39	19.68	24.47	26.28	22.84	15.03	10.12	4.54	13.37
三時	1.10	5.43	4.17	10.65	15.06	19.37	24.26	26.08	22.63	14.98	9.94	4.47	13.18
四時	0.92	5.44	3.93	10.48	14.86	19.05	24.10	25.85	22.41	14.79	9.76	4.20	12.98
五時	0.87	5.53	3.80	10.28	14.71	18.82	24.01	25.67	22.20	14.60	9.76	4.02	12.86
六時	0.86	5.59	3.76	10.38	14.98	19.22	24.22	25.76	22.17	14.51	9.72	3.92	12.92
七時	0.86	5.45	4.15	11.49	16.34	20.79	25.23	27.06	23.01	14.96	9.67	3.82	13.57
八時	1.22	6.14	5.64	13.08	17.90	22.50	26.48	28.82	24.73	16.72	10.57	4.26	14.84
九時	2.49	7.13	7.26	14.66	19.21	24.00	27.61	30.36	26.42	18.49	12.30	5.60	16.29
十時	3.80	8.06	8.28	16.01	20.42	25.08	28.32	31.44	27.62	20.03	13.80	7.05	17.49
十一時	4.69	8.99	9.07	16.69	21.11	25.70	29.10	32.22	28.41	21.27	14.97	8.23	18.37
十二時	5.18	9.77	9.58	17.33	22.00	26.22	29.35	32.75	29.01	22.04	15.53	9.00	18.98
十三時	5.68	10.27	10.37	17.67	22.47	29.45	33.07	29.38	29.38	22.50	16.03	9.53	19.41
十四時	5.78	10.42	10.82	17.84	22.84	29.25	22.41	16.29	29.25	22.41	16.29	9.71	19.55
十五時	5.52	10.12	10.87	17.63	22.60	26.40	29.84	32.63	29.03	22.23	16.09	9.37	19.37
十六時	5.08	9.70	10.66	17.23	22.34	25.94	29.50	32.23	28.41	21.52	15,41	8.60	18.89
十七時	4.40	8.91	9.84	16.46	21.69	25.23	28.72	31.33	27.30	20.27	14.23	7.71	18.01
十八時	3.86	8.20	8.80	15.42	20.41	24.19	27.76	30.13	26.29	19.15	13.40	7.19	17.07
十九時	3.25	7.69	7.73	14.31	19.17	22.97	26.73	29.03	25.44	18.15	12.47	6.51	16.12
二十時	2.77	7.19	7.10	13.74	18.39	22.33	26.10	28.54	24.84	17.30	11.95	5.95	15.52
二十一時	2.50	6.76	6.59	13.18	17.84	21.97	25.81	28.20	24.40	16.63	11.46	5.62	15.08
二十二時	2.20	6.53	6.04	12.60	17.24	21.59	25.59	27.78	24.02	16.26	10.97	5.34	14.68
二十三時	2.04	6.31	5.59	12.16	16.64	21.35	25.33	27.39	23.61	15.84	10.55	5.09	14.33
二十四時	1.69	5.89	5.18	11.70	16.10	20.93	25.03	27.09	23.18	15.52	10.22	4.78	13.94
平均	2.90	7.36	7.01	13.88	18.56	22.77	26.73	29.13	25.40	17.93	12.31	6.22	15.85
大正十年	5.38	5.07	6.72	13.83	17.70	19.85	25.83	27.73	22.73	17.36	10.05	6.78	14.92
大正九年	4.85	4.28	7.97	13.38	17.30	22.30	27.22	26.83	23.73	17.79	13.10	7.35	15.51
大正八年	4.51	4.88	8.47	13.83	17.83	21.67	25.38	23.79	22.98	17.91	12.77	6.83	15.32
大正七年	2.82	4.14	7.26	13.16	17.11	21.15	26.91	26.86	22.97	17.61	11.31	6.41	14.81
大正六年	3.24	4.32	7.02	12.83	16.47	21.14	27.39	26.56	24.26	18.24	9.55	5.15	14.68
大正五年	6.67	5.85	6.21	13.09	18.27	24.05	26.58	27.66	25.43	17.82	13.52	7.92	16.09
大正四年	4.60	5.27	6.79	13.05	17.25	22.75	26.45	27.39	24.88	19.45	12.96	7.22	15.67
大正三年	5.07	5.17	9.84	11.77	18.17	21.99	28.01	28.27	24.66	17.13	13.39	7.68	15.93
平年	4.16	4.23	7.39	13.24	17.42	21.76	25.94	27.11	23.32	17.10	11.29	6.39	14.95

水蒸氣張力

時 年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	3.85	5.89	4.98	8.72	10.64	14.82	20.51	21.60	17.53	10.92	7.78	4.67	10.99
二時	3.82	5.83	4.97	8.51	10.63	14.79	20.36	21.51	17.45	10.93	7.75	4.65	10.93
三時	3.78	5.74	4.97	8.41	10.62	14.68	20.02	21.46	17.36	10.89	7.66	4.62	10.85
四時	3.78	5.67	5.00	8.30	10.72	14.50	19.89	21.32	17.26	10.81	7.64	4.53	10.78
五時	3.80	5.65	4.99	8.22	10.63	14.30	19.85	21.08	17.08	10.83	7.69	4.56	10.72
六時	3.75	5.68	5.04	8.20	10.72	14.50	19.95	21.31	17.06	10.78	7.68	4.56	10.77
七時	3.82	5.66	5.06	8.40	10.86	14.73	20.14	21.28	17.20	10.74	7.54	4.51	10.83
八時	3.83	5.61	5.17	8.40	10.57	14.98	20.01	21.15	17.36	10.93	7.69	4.57	10.86
九時	3.92	5.63	5.35	8.38	10.70	15.02	20.02	20.90	17.58	11.24	7.63	4.75	10.93
十時	3.91	5.75	5.32	8.47	10.73	14.89	20.34	20.79	17.34	11.30	7.54	4.81	10.93
十一時	4.00	5.83	5.33	8.65	11.05	14.93	20.39	20.77	17.35	11.28	7.66	4.77	11.00
十二時	4.03	5.94	5.52	8.85	11.24	15.42	20.60	20.92	17.54	11.32	7.72	4.80	11.16
十三時	4.02	6.04	5.42	8.82	11.30	15.65	20.66	21.06	17.73	11.41	7.77	4.87	11.23
十四時	3.98	6.16	5.53	9.06	11.37	15.79	20.66	21.69	17.60	11.35	7.77	4.89	11.32
十五時	3.96	6.29	5.50	8.94	11.92	15.82	20.59	21.95	17.65	11.56	7.94	4.96	11.42
十六時	3.88	6.34	5.57	9.12	11.62	15.79	20.64	21.52	17.83	11.67	7.89	4.78	11.39
十七時	3.90	6.25	5.41	9.03	11.41	16.04	20.80	22.00	17.70	11.73	7.99	4.79	11.42
十八時	3.83	6.14	5.45	8.94	11.54	15.71	20.77	21.99	17.70	11.62	7.74	4.69	11.34
十九時	3.83	6.05	5.58	8.84	11.28	15.74	21.05	21.86	17.87	11.69	7.80	4.71	11.36
二十時	3.95	5.99	5.42	8.89	11.09	15.76	21.01	21.90	17.71	11.56	7.78	4.76	11.32
二十一時	3.80	5.89	5.37	8.85	11.00	15.86	21.03	21.54	17.71	11.38	7.80	4.73	11.25
二十二時	3.88	5.88	5.30	8.80	10.85	15.76	20.77	21.73	17.46	11.23	7.68	4.72	11.17
二十三時	3.86	5.97	5.23	8.87	10.69	15.78	20.78	21.38	17.46	11.14	7.68	4.67	11.13
二十四時	3.80	5.87	5.20	8.75	10.63	15.56	20.49	21.36	17.35	11.06	7.65	4.63	11.03
平均	3.87	5.91	5.28	8.68	10.99	15.28	20.47	21.42	17.50	11.22	7.73	4.71	11.09
大正十年	4.80	4.50	4.92	9.04	11.01	14.22	19.62	20.55	16.22	10.55	6.50	5.24	10.60
大正九年	4.56	4.54	5.89	7.91	10.49	15.36	20.29	19.68	15.76	10.63	8.68	5.58	10.78
大正八年	4.49	4.82	6.07	8.19	10.85	15.02	18.61	19.61	15.88	11.29	8.54	5.11	10.71
大正七年	3.59	4.33	5.21	8.25	10.57	15.36	20.20	19.72	16.16	11.80	7.61	5.33	10.68
大正六年	3.76	4.14	5.38	7.68	9.79	14.50	20.52	19.16	18.03	12.34	6.46	4.24	10.50
大正五年	5.27	4.91	4.71	8.52	11.45	17.69	19.45	20.02	18.35	11.71	8.91	6.10	11.42
大正四年	4.52	4.80	5.00	8.27	10.59	16.53	18.86	19.83	17.38	12.84	8.44	5 51	11.05
大正三年	4.50	4.70	6.85	7.64	11.92	15.71	21.50	20.31	16.60	10.76	8.80	5.43	11.23
平年	4.47	4.42	5.55	8.29	10.67	14.88	19.01	19.63	16.34	11.07	7.61	5.23	10.60

濕　　度

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	74.9	83.2	76.7	84.7	79.1	84.1	88.5	83.3	82.3	83.4	82.6	72.7	81.3
二　時	75.4	83.9	77.8	85.0	80.8	86.1	88.9	84.6	83.1	84.3	82.6	73.5	82.2
三　時	75.9	82.8	79.1	85.3	82.7	87.2	88.4	85.5	83.7	84.5	82.6	73.4	82.6
四　時	76.9	81.6	81.0	85.3	84.4	87.8	88.7	86.1	84.4	85.1	83.1	73.7	83.2
五　時	77.8	80.4	81.4	85.3	84.5	87.9	89.0	86.1	84.6	86.1	83.4	75.1	83.5
六　時	76.7	80.5	82.5	84.9	83.8	87.0	88.5	86.5	84.7	86.4	83.7	75.5	83.4
七　時	77.9	81.1	80.8	80.9	78.0	80.6	84.3	80.1	81.3	83.5	82.5	75.6	80.6
八　時	76.6	76.9	74.7	72.9	69.3	74.1	77.9	71.8	74.0	76.2	79.8	74.5	74.9
九　時	71.8	72.4	69.1	65.6	64.8	67.8	72.9	64.8	67.9	70.2	70.7	70.4	69.0
十　時	65.2	69.4	64.0	61.1	60.4	63.3	71.0	60.8	62.6	64.3	63.2	64.1	64.1
十一時	63.0	66.5	60.5	60.2	59.5	61.5	68.5	58.1	60.0	59.2	59.6	58.7	61.3
十二時	61.6	64.6	61.3	59.1	57.4	61.5	68.2	56.8	58.4	57.2	57.8	56.1	60.0
十三時	59.2	63.9	57.5	58.3	56.5	61.4	68.1	56.2	57.6	56.2	56.7	54.5	58.8
十四時	58.5	64.6	56.9	59.3	55.6	61.9	66.8	58.5	57.8	56.1	55.8	54.0	58.8
十五時	58.9	67.1	56.0	58.9	58.6	62.6	66.5	60.2	58.8	57.8	57.5	55.8	59.9
十六時	59.5	69.5	57.4	61.8	58.0	64.2	67.8	60.5	61.3	60.7	59.2	57.1	61.4
十七時	62.2	72.1	59.0	64.2	59.3	67.8	71.4	64.9	64.8	65.5	65.0	60.5	64.7
十八時	63.6	73.9	63.5	67.4	64.5	70.7	75.0	69.4	68.8	69.7	66.4	61.5	67.9
十九時	66.2	74.8	69.3	71.3	68.1	75.8	80.7	73.7	72.8	74.6	71.2	64.9	72.0
二十時	70.3	76.6	70.2	74.1	69.8	78.7	83.5	75.6	74.6	77.6	73.4	68.1	74.4
二十一時	69.0	77.7	72.2	76.2	71.6	80.9	85.1	75.9	76.6	79.9	75.9	69.4	75.9
二十二時	71.6	78.6	73.7	78.6	73.4	82.1	85.4	78.3	77.3	80.4	77.2	70.3	77.2
二十三時	71.8	80.5	75.1	81.0	75.1	83.3	86.3	78.9	79.0	82.1	79.3	71.0	78.6
二十四時	72.8	82.0	76.7	82.6	77.1	84.1	86.7	80.3	80.7	83.0	80.3	72.1	79.9
平　均	69.1	75.2	69.9	72.7	69.7	75.1	79.1	72.4	72.4	73.5	72.1	66.8	72.3
大正十年	71.8	68.5	66.5	75.2	73.7	82.2	80.2	75.4	79.3	72.2	71.3	70.6	73.9
大正九年	70.7	71.9	71.5	69.7	72.2	77.3	76.5	76.1	72.8	71.1	76.5	72.2	73.2
大正八年	69.4	73.3	71.8	69.6	71.5	78.2	77.9	75.7	76.2	74.5	76.8	68.9	73.7
大正七年	64.6	70.5	66.9	72.7	73.5	82.0	77.5	76.0	77.8	78.4	74.3	73.9	74.0
大正六年	65.0	66.8	70.7	69.9	70.7	77.4	76.7	74.7	80.5	79.0	72.5	63.6	72.3
大正五年	71.1	70.1	66.3	73.9	73.2	79.6	75.8	73.6	76.0	77.6	77.2	75.0	74.1
大正四年	70.8	71.4	67.5	73.4	72.7	80.3	73.6	74.0	74.9	75.9	75.0	72.9	73.5
大正三年	68.7	71.8	74.3	72.2	77.0	80.1	77.1	72.1	72.1	74.7	75.7	69.2	73.7
平　年	71.9	70.8	71.0	72.5	72.6	77.1	77.0	74.7	76.9	76.5	75.6	72.0	74.1

飽差

時 \ 年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一時	1.36	1.14	1.51	1.52	2.75	2.80	2.65	4.20	3.60	2.29	1.70	1.88	2.28
二時	1.34	1.11	1.42	1.48	2.48	2.36	2.48	3.80	3.41	2.14	1.71	1.80	2.13
三時	1.30	1.20	1.33	1.45	2.21	2.13	2.57	3.56	3.24	2.15	1.71	1.80	2.05
四時	1.23	1.26	1.19	1.43	1.95	1.99	2.47	3.37	3.06	2.12	1.61	1.76	1.95
五時	1.18	1.35	1.17	1.44	1.86	1.97	2.38	3.35	2.97	1.94	1.60	1.65	1.91
六時	1.22	1.36	1.09	1.52	2.08	2.21	2.55	3.29	2.96	1.83	1.55	1.61	1.94
七時	1.17	1.30	1.23	2.04	3.10	3.59	3.72	5.20	3.88	2.30	1.65	1.62	2.57
八時	1.27	1.68	1.78	3.16	4.81	5.27	5.63	8.04	5.95	3.52	2.06	1.74	3.74
九時	1.68	2.15	2.45	4.42	5.95	7.04	7.30	10.80	8.18	4.77	3.27	2.17	5.02
十時	2.19	2.54	3.05	5.45	7.18	8.56	8.12	12.80	10.16	6.19	4.49	2.81	6.13
十一時	2.53	3.02	3.48	5.86	7.62	9.46	9.30	14.23	11.41	7.58	5.27	3.50	6.94
十二時	2.74	3.36	3.57	6.23	8.45	9.69	9.56	15.08	12.19	8.31	5.74	3.91	7.40
十三時	2.99	3.58	4.19	6.55	8.92	9.80	9.70	15.57	12.58	8.76	6.08	4.15	7.74
十四時	3.06	3.57	4.37	6.49	9.28	9.89	10.24	14.63	12.56	8.73	6.30	4.24	7.78
十五時	2.96	3.21	4.41	6.37	8.39	9.67	10.43	13.99	12.17	8.35	5.94	3.97	7.49
十六時	2.83	2.90	4.22	5.80	8.37	8.93	9.78	13.65	10.90	7.43	5.41	3.72	7.00
十七時	2.51	2.49	3.83	5.16	7.80	7.73	8.31	11.52	9.27	6.00	4.35	3.17	6.01
十八時	2.33	2.20	3.17	4.36	6.28	6.64	6.79	9.37	7.76	4.93	3.93	3.03	5.07
十九時	2.05	2.04	2.45	3.56	5.27	5.05	4.93	7.64	6.38	3.89	3.17	2.65	4.09
二十時	1.75	1.85	2.28	3.11	4.70	4.23	4.11	6.83	5.71	3.25	2.82	2.35	3.58
二十一時	1.79	1.71	2.06	2.74	4.30	3.74	3.62	6.63	5.17	2.84	2.49	2.19	3.27
二十二時	1.59	1.60	1.87	2.33	3.85	3.40	3.51	5.79	4.85	2.65	2.33	2.09	2.99
二十三時	1.56	1.41	1.71	1.98	3.50	3.13	3.24	5.55	4.44	2.47	2.01	2.02	2.75
二十四時	1.48	1.26	1.55	1.79	3.09	2.88	3.13	5.05	3.89	2.27	1.85	1.92	2.51
平均	1.92	2.05	2.47	3.59	5.18	5.51	5.69	8.50	6.95	4.45	3.29	2.57	4.35
大正十年	2.08	2.31	2.68	3.09	4.31	3.22	5.16	7.14	4.52	4.47	3.00	2.42	3.70
大正九年	2.07	1.87	2.44	3.84	4.44	4.77	6.51	6.57	6.32	4.81	2.91	2.37	4.08
大正八年	2.05	1.90	2.50	3.91	4.70	4.41	5.60	6.62	5.35	4.29	2.81	2.54	3.89
大正七年	2.18	2.05	2.71	3.32	4.20	3.50	6.18	6.56	5.07	3.53	2.78	2.06	3.68
大正六年	2.21	2.31	2.37	3.63	4.52	4.51	6.62	6.76	4.69	3.47	2.70	2.59	3.87
大正五年	2.33	2.23	2.65	3.11	4.44	4.66	6.39	7.50	6.19	3.69	2.92	2.20	4.03
大正四年	2.03	2.02	2.61	3.14	4.31	4.18	7.05	7.25	6.12	4.38	3.00	2.30	4.03
大正三年	2.24	2.08	2.49	3.06	3.82	4.12	6.56	8.14	6.88	4.09	3.15	2.64	4.11
平年	1.98	2.10	2.53	3.48	4.48	4.58	5.97	7.12	5.33	3.83	2.82	2.31	3.88

降　　水　　量

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	7.3	5.0	9.8	3.5	—	1.2	8.6	—	2.8	0.9	8.5	1.1	48.7
二　時	8.3	2.0	7.3	2.0	—	0.9	14.2	—	1.1	1.1	8.2	1.6	46.7
三　時	5.2	4.0	6.2	3.9	0.8	3.1	15.6	—	0.2	15.2	10.4	0.7	65.3
四　時	3.9	7.6	9.1	4.0	2.8	8.4	4.1	—	1.4	1.5	8.0	0.9	51.7
五　時	3.4	6.9	5.2	3.2	2.0	4.7	2.3	—	0.8	4.9	12.1	3.4	48.9
六　時	1.5	10.2	4.1	1.4	1.3	2.5	4.6	—	1.4	21.8	8.5	7.4	64.7
七　時	0.7	15.7	0.9	4.8	8.8	3.1	3.8	—	2.0	10.6	5.9	0.2	56.5
八　時	0.4	8.9	0.4	5.7	8.6	1.9	2.3	—	0.7	3.6	3.6	0.2	36.3
九　時	0.4	5.2	0.7	5.4	4.8	2.6	2.7	—	0.9	6.0	1.9	0.1	30.7
十　時	0.9	7.1	0.3	7.0	5.7	5.2	6.6	0.0	0.9	17.7	2.4	0.0	53.8
十一時	0.6	5.2	0.8	11.6	4.2	10.6	9.3	0.0	5.3	18.4	3.2	0.0	69.2
十二時	0.7	5.5	2.4	5.9	1.9	7.7	13.2	—	0.2	3.8	1.0	0.3	42.6
十三時	1.3	3.3	1.5	3.7	3.1	14.5	5.0	—	0.3	8.7	3.5	0.2	45.1
十四時	0.9	2.1	2.0	4.7	5.4	10.2	3.4	2.0	7.7	7.8	2.4	0.2	48.8
十五時	1.0	3.9	3.1	1.6	0.4	8.1	1.2	0.0	6.3	1.6	0.4	0.2	27.8
十六時	1.6	3.9	3.3	1.8	0.0	14.4	38.7	1.8	4.0	0.3	1.3	1.8	72.9
十七時	3.9	6.4	4.0	0.7	0.0	10.3	9.0	0.0	4.0	1.6	3.4	1.1	44.4
十八時	2.9	2.8	3.8	2.5	—	4.3	14.0	0.4	2.1	2.1	3.5	1.7	40.1
十九時	4.0	4.2	5.7	3.4	0.1	5.0	11.1	0.0	0.9	22.9	7.3	0.1	64.7
二十時	3.7	2.5	8.5	5.4	1.2	6.0	28.8	0.0	0.1	7.7	3.7	0.3	67.9
二十一時	1.9	2.3	4.1	4.7	0.9	3.2	50.6	0.0	0.0	6.4	1.0	0.0	75.1
二十二時	5.4	5.3	4.6	2.3	0.0	0.3	24.0	1.7	0.1	3.5	2.9	0.0	50.1
二十三時	2.8	25.5	5.7	4.2	0.0	0.0	26.1	0.5	0.1	1.9	17.4	—	84.2
二十四時	3.4	14.6	10.1	2.7	0.0	0.7	9.8	—	2.5	6.9	7.0	—	57.7
合　計	66.1	160.1	103.6	96.1	52.0	128.9	309.0	6.4	45.8	176.9	127.5	21.5	1293.9
大正十年	81.9	51.1	139.7	194.2	172.0	383.8	229.1	111.3	249.6	46.5	25.9	36.0	1721.1
大正九年	64.9	78.1	87.0	61.8	114.9	243.6	56.3	252.2	74.0	57.0	56.3	111.6	1257.7
大正八年	73.1	70.2	118.4	105.4	65.0	133.6	202.4	62.4	174.0	93.5	67.3	47.5	1212.8
大正七年	9.3	49.0	112.0	109.0	157.3	223.2	107.3	136.8	223.4	150.7	78.7	89.6	1446.3
大正六年	15.3	25.8	147.9	65.4	55.5	185.6	46.6	98.5	359.6	267.7	32.3	18.8	1319.0
大正五年	30.2	107.3	51.5	140.8	100.8	273.6	73.8	95.9	165.1	232.9	179.4	69.7	1521.0
大正四年	56.4	122.0	64.7	229.9	142.3	257.1	72.5	190.2	151.4	160.1	79.5	28.1	1554.2
大正三年	23.5	83.9	167.1	75.6	250.5	221.5	81.7	94.4	107.2	95.7	39.1	49.6	1289.8
平　年	49.2	57.4	103.8	144.0	126.9	207.6	149.6	105.8	181.3	132.8	72.3	48.0	1378.7

雲量

時 年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
六時	4.5	7.2	6.5	6.5	6.9	6.8	8.0	5.6	6.3	5.7	6.0	3.2	6.1
七時	5.4	7.5	6.8	6.7	6.8	6.7	7.3	5.0	6.1	5.3	5.9	3.7	6.1
八時	5.9	6.5	5.8	6.7	7.3	6.4	7.2	4.4	6.2	4.8	5.6	4.4	5.9
九時	5.7	6.7	7.0	6.6	7.2	6.6	6.8	3.7	6.1	4.7	5.1	4.0	5.9
十時	6.1	7.5	8.4	6.9	7.2	6.3	6.7	4.0	6.3	4.8	5.8	4.8	6.2
十一時	6.6	7.9	8.2	7.0	7.2	5.9	6.5	3.7	6.1	4.9	5.7	5.3	6.3
十二時	6.6	7.7	7.9	7.3	6.8	6.0	6.7	4.2	6.3	5.5	6.3	6.5	6.5
十三時	7.9	8.0	7.5	7.2	7.0	5.7	7.0	4.3	6.1	5.6	6.3	6.3	6.6
十四時	8.7	8.3	6.8	7.5	7.1	6.4	6.7	4.8	5.6	5.9	6.5	6.7	6.8
十五時	7.9	7.9	6.2	7.2	6.9	6.7	6.0	5.0	5.9	5.5	6.6	6.9	6.6
十六時	8.1	7.6	5.7	7.2	6.6	6.7	6.9	5.0	6.2	5.4	6.1	6.2	6.5
十七時	7.7	7.7	5.7	6.7	6.5	7.6	7.1	5.5	6.1	5.0	5.3	5.1	6.3
十八時	6.6	7.5	5.8	5.7	6.4	7.6	7.5	5.6	6.7	4.7	5.2	3.2	6.0
十九時	4.7	6.4	5.0	4.5	6.2	7.2	7.6	5.7	6.3	4.5	4.9	3.6	5.6
二十時	4.3	6.5	5.0	4.4	5.0	6.4	7.1	4.3	4.8	4.3	5.4	3.7	5.1
二十一時	5.4	7.0	5.2	4.8	5.4	6.1	6.1	4.4	4.9	3.9	4.9	3.9	5.2
二十二時	4.5	8.0	5.1	4.9	5.7	5.7	6.1	3.3	4.7	3.7	4.8	3.7	5.0
平均	6.3	7.4	6.4	6.3	6.6	6.5	6.9	4.6	5.9	5.0	5.7	4.8	6.0
大正十年	6.4	5.8	6.3	7.1	7.0	9.1	7.4	5.4	7.3	6.3	5.4	5.5	6.6
大正九年	5.6	6.6	6.6	5.4	6.4	8.0	5.8	6.2	6.0	5.5	5.7	6.2	6.2
大正八年	6.3	6.7	5.8	5.5	5.2	8.1	6.6	5.5	6.6	5.5	6.1	5.1	6.1
大正七年	5.2	4.8	5.8	6.4	6.7	8.5	5.8	5.9	5.8	6.5	5.4	5.5	6.0
大正六年	4.1	4.5	5.9	5.8	4.8	7.1	4.4	5.5	7.5	7.5	4.7	4.2	5.5
大正五年	4.7	5.9	5.4	6.6	6.4	6.9	7.5	5.2	6.1	7.7	6.1	4.5	6.1
大正四年	4.9	6.3	5.3	7.2	6.2	7.9	5.1	6.4	6.5	6.4	4.8	4.6	6.0
大正三年	4.3	6.0	5.8	5.4	6.9	7.7	5.3	4.3	4.7	4.9	4.7	4.8	5.4
平年	5.3	5.7	6.0	6.3	6.4	7.4	6.5	5.4	6.5	5.9	4.9	4.7	5.9

風　　速　　度

時　年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
一　時	5.76	3.93	4.27	3.51	2.49	2.76	2.50	3.00	2.97	2.74	3.88	5.79	3.63
二　時	5.90	4.14	3.98	3.14	2.60	2.12	2.63	2.64	3.05	3.14	4.05	5.71	3.59
三　時	5.63	4.25	3.67	3.22	2.47	2.08	2.92	2.47	2.79	3.12	4.38	5.75	3.51
四　時	4.85	4.37	4.11	3.50	2.48	2.08	2.92	2.49	2.69	3.29	4.02	5.56	3.53
五　時	5.04	4.23	4.11	3.02	2.32	1.88	2.51	2.25	2.95	3.01	4.26	5.82	3.45
六　時	5.62	4.25	4.11	3.73	3.16	1.83	2.56	2.33	2.93	3.38	4.25	6.56	3.73
七　時	4.80	3.92	3.62	3.84	3.37	2.20	2.66	2.82	3.34	3.67	4.22	5.89	3.70
八　時	5.15	3.92	4.06	4.01	4.05	2.64	2.90	3.37	3.60	3.43	4.16	5.73	3.92
九　時	4.11	4.19	5.15	4.25	4.17	3.30	3.59	3.65	3.52	3.84	4.66	5.47	4.16
十　時	5.17	4.89	5.34	4.88	4.04	3.85	4.41	4.32	3.79	3.82	5.13	6.05	4.64
十一時	5.94	4.76	5.85	4.93	4.31	4.09	4.26	4.62	4.60	4.77	4.85	6.24	4.94
十二時	6.39	4.78	5.89	5.38	4.54	4.49	4.75	5.25	5.18	4.96	4.51	6.30	5.20
十三時	6.52	5.01	5.62	5.69	4.81	5.17	5.39	5.90	5.75	5.11	4.73	7.05	5.56
十四時	6.35	5.41	5.87	5.54	4.80	5.54	5.52	6.34	6.16	5.80	5.07	7.00	5.78
十五時	6.82	5.37	6.71	5.63	4.96	6.14	5.50	6.89	5.98	5.39	5.07	6.67	5.93
十六時	6.04	5.26	6.70	5.55	5.16	6.25	5.69	6.58	5.68	5.07	5.01	7.16	5.85
十七時	6.25	5.07	6.36	4.67	5.50	6.15	5.66	6.34	6.21	5.03	5.20	6.77	5.77
十八時	6.63	5.49	6.01	4.45	4.71	5.54	5.59	6.72	5.50	5.08	5.40	6.75	5.66
十九時	5.73	4.93	5.27	4.60	4.29	5.34	5.18	6.38	5.27	3.97	4.87	6.37	5.18
二十時	5.28	5.28	5.37	4.18	4.12	4.82	4.80	5.35	4.89	3.57	4.40	5.82	4.82
二十一時	5.32	5.19	4.36	4.02	4.29	4.11	4.17	4.85	4.37	3.48	4.20	5.92	4.52
二十二時	6.01	4.94	4.40	3.28	3.85	3.58	3.44	3.96	4.03	3.45	3.93	5.77	4.22
二十三時	5.95	4.78	3.92	2.97	3.32	3.67	3.32	3.65	3.24	3.42	4.07	6.34	4.05
二十四時	5.55	4.49	3.96	2.70	2.76	3.34	2.95	3.20	2.76	2.94	4.48	5.89	3.75
平　均	5.70	4.70	4.95	4.20	3.86	3.87	3.99	4.39	4.22	3.98	4.53	6.18	4.55
大正十年	4.83	4.82	5.16	4.31	4.08	3.93	3.98	4.29	4.28	4.15	4.71	4.55	4.42
大正九年	6.03	5.31	4.75	4.15	5.00	3.72	4.44	4.33	4.44	4.17	3.34	4.48	4.51
大正八年	5.69	4.14	4.72	4.03	4.67	4.37	4.29	4.18	4.17	3.84	3.91	6.07	4.51
大正七年	5.95	3.92	5.00	4.49	4.13	3.58	5.01	4.91	4.00	3.54	4.11	4.66	4.44
大正六年	8.19	6.46	5.60	4.86	4.56	4.59	4.34	4.65	4.10	4.62	4.51	7.18	5.31
大正五年	4.53	4.91	5.13	4.82	3.92	3.92	3.89	4.25	4.16	3.83	4.24	4.84	4.37
大正四年	5.94	5.33	5.15	4.55	4.07	4.67	4.14	4.44	4.55	4.52	3.77	4.63	4.65
大正三年	6.18	3.99	5.03	5.31	3.88	4.16	4.78	5.10	4.47	3.76	4.13	5.67	4.70
平　年	5.88	5.19	5.19	4.86	4.45	4.26	4.51	4.62	4.25	4.11	4.15	5.36	4.74

日照時數

時年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
五時	—	—	—	—	—	0.20	0.20	—	—	—	—	—	0.40
六時	—	—	—	0.10	2.20	5.40	4.00	4.20	0.40	—	—	—	16.30
七時	—	0.40	3.70	5.90	12.20	15.30	12.20	19.75	8.55	2.50	0.05	—	80.55
八時	6.90	8.50	15.05	16.80	17.40	19.80	16.50	26.40	16.35	17.40	7.60	6.85	175.55
九時	17.15	12.95	19.30	18.05	19.20	20.60	18.10	28.20	18.00	22.50	18.05	17.05	229.15
十時	20.05	13.40	15.80	19.60	20.25	21.15	17.60	29.20	21.15	22.55	21.25	21.95	243.95
十一時	19.85	14.45	16.00	18.75	21.05	20.80	20.15	29.20	22.55	23.00	21.10	22.75	249.65
十二時	18.25	14.50	17.30	20.00	21.30	21.60	21.00	29.80	22.10	23.30	21.65	23.20	254.00
十三時	17.80	13.55	20.95	19.90	23.40	22.60	19.60	27.80	21.65	22.85	22.25	22.00	254.35
十四時	16.30	12.60	21.95	17.80	23.00	23.10	19.80	26.20	22.55	21.70	22.25	20.25	247.80
十五時	13.45	14.05	19.55	16.20	20.40	23.70	20.40	26.85	23.10	19.05	20.95	18.20	235.90
十六時	9.65	11.40	18.95	16.60	20.15	22.65	18.60	25.95	19.00	19.40	16.05	13.55	211.95
十七時	1.35	7.10	18.65	15.35	20.20	20.50	16.00	23.10	17.35	12.25	4.55	2.35	158.75
十八時	—	—	4.75	12.15	16.30	15.85	13.40	17.20	10.60	0.70	—	—	90.95
十九時	—	—	—	0.30	3.85	6.70	4.40	3.70	0.65	—	—	—	19.60
二十時	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
總計	140.75	122.90	191.95	197.50	240.90	260.25	221.95	317.55	220.00	207.20	175.75	168.15	2468.85
大正十年	134.55	168.90	180.50	159.05	211.75	93.15	243.35	270.40	134.70	182.15	160.10	161.65	2100.25
大正九年	141.65	110.80	148.85	210.80	203.10	153.95	292.45	232.50	207.75	194.55	149.80	131.90	2178.10
大正八年	120.35	117.85	198.80	229.45	268.00	164.50	188.30	246.70	163.35	180.85	125.50	150.40	2154.05
大正七年	168.70	151.50	209.30	193.25	225.50	149.25	282.80	244.40	201.65	149.15	149.35	114.60	2239.45
大正六年	185.70	175.25	183.55	206.50	260.95	183.55	280.90	245.25	144.10	119.60	171.95	183.60	2340.80
大正五年	161.45	120.70	182.55	177.75	196.20	180.65	180.85	263.45	208.45	121.15	129.55	152.75	2075.50
大正四年	167.75	122.95	201.60	162.70	222.15	151.00	275.15	233.65	182.30	162.30	164.05	150.50	2196.10
大正三年	177.60	124.25	178.05	206.15	198.10	182.05	282.80	284.15	224.95	189.75	161.30	157.00	2366.15
平年	146.26	143.68	171.83	186.92	212.09	171.30	220.01	246.50	170.29	166.28	160.75	153.95	2149.86

降　水　日　數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本　年	11	14	15	9	7	7	16	5	12	10	14	8	128
大正十年	8	9	11	14	10	19	16	10	22	9	7	9	144
大正九年	9	11	12	13	10	14	11	16	9	5	10	13	133
大正八年	12	13	11	9	9	15	17	10	14	10	17	9	146
大正七年	4	7	11	13	15	17	13	10	13	14	10	14	141
大正六年	7	6	13	12	12	18	7	9	22	19	6	10	141
大正五年	5	13	12	14	11	18	16	10	11	14	13	14	151
大正四年	12	16	12	16	11	19	6	13	15	15	9	7	151
大正三年	7	12	13	15	16	19	9	9	9	10	5	9	133
平　年	9	9	13	14	13	15	12	10	14	11	10	9	139

降　水　時　數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本　年	68	99	80	68	36	60	104	9	49	72	76	23	744
大正十年	65	55	78	148	107	236	99	39	176	68	30	33	1134
大正九年	66	89	116	88	62	138	41	74	66	51	67	77	935
大正八年	88	82	82	61	71	108	111	54	96	71	85	35	944
大正七年	11	57	91	86	106	135	58	60	113	124	59	103	1003
大正六年	14	29	100	74	57	133	23	40	144	140	43	37	834
大正五年	26	77	59	124	67	152	55	48	78	141	125	74	1026
大正四年	58	111	77	135	81	144	51	76	84	124	68	22	1031
大正三年	19	81	108	89	156	175	36	59	56	72	33	55	939
平　年	51	59	92	103	93	120	80	52	104	87	58	50	948

蒸　發　量

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本　年	57.1	51.7	76.2	103.2	142.1	153.7	156.4	234.6	173.0	128.3	86.5	78.2	1441.0
大正十年	55.0	60.0	82.6	91.0	133.8	84.0	166.8	207.8	113.1	108.1	75.6	60.7	1238.5
大正九年	58.1	57.6	71.5	120.0	153.6	139.0	219.0	191.6	160.2	119.9	62.5	55.1	1408.1
大正八年	52.6	48.2	81.1	114.8	155.8	117.1	154.4	177.9	131.1	107.6	64.3	68.3	1273.2
大正七年	74.0	53.4	87.6	104.7	131.8	107.7	206.8	191.9	124.4	86.7	66.8	51.2	1286.3
大正六年	83.2	74.8	82.2	116.5	154.3	141.7	210.1	192.2	125.7	91.3	70.6	81.2	1423.8
大正五年	69.3	66.1	88.5	108.4	138.8	140.0	186.4	219.0	170.4	95.8	70.5	59.6	1412.8
大正四年	67.3	59.8	92.3	106.4	151.8	143.3	235.5	214.8	163.2	114.7	76.5	63.4	1489.0
大正三年	72.4	64.9	93.9	117.1	129.1	136.8	249.0	251.8	186.8	112.7	81.1	74.6	1570.2
平　年	52.8	55.0	78.0	105.7	138.3	137.1	185.3	204.8	135.7	91.8	62.3	56.3	1303.0

日照時數（百分率）

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本年	45	40	52	51	56	60	51	77	61	59	57	55	56
大正十年	43	55	49	41	49	22	55	65	36	52	52	53	47
大正九年	45	35	40	54	47	36	67	56	56	56	48	43	49
大正八年	34	29	40	50	56	31	42	57	40	51	40	49	44
大正七年	54	49	57	48	52	35	64	59	54	43	48	38	51
大正六年	39	57	50	53	60	43	64	59	39	34	56	60	53
大正五年	52	38	49	45	45	42	41	64	56	35	42	50	47
大正四年	54	40	54	42	51	35	63	56	49	46	53	49	45
大正三年	57	41	48	53	46	42	64	69	61	54	52	52	53
平年	47	47	47	48	49	40	50	59	46	48	52	51	49

風向觀測回數

年月	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	靜穩
一月	73	85	50	33	42	19	21	12	5	8	11	38	83	123	100	36	5
二月	93	168	64	87	45	20	9	6	4	13	21	24	24	31	22	40	1
三月	138	109	88	83	33	10	14	7	9	16	27	72	55	31	14	29	9
四月	45	123	52	138	47	14	9	3	7	29	39	61	64	54	22	8	5
五月	40	166	56	140	43	36	13	5	9	13	39	75	46	32	15	11	5
六月	26	85	23	84	46	9	9	13	18	21	36	128	92	83	26	6	15
七月	12	42	11	45	32	24	27	31	22	58	101	153	100	50	15	18	3
八月	18	81	35	66	33	21	23	31	8	25	50	172	96	48	28	5	4
九月	19	95	65	118	58	21	30	38	10	35	56	83	57	20	10	5	—
十月	37	17	74	183	90	24	11	3	10	7	26	46	32	42	16	23	3
十一月	27	83	107	102	79	25	15	18	9	10	32	41	68	76	20	7	1
十二月	43	58	42	85	50	13	14	8	10	9	12	34	94	181	70	17	4
本年	7	14	8	13	7	3	2	2	1	3	5	11	9	8	4	2	1
大正十年	8	15	9	14	8	4	2	1	1	2	4	8	10	8	3	2	1
大正九年	9	14	13	15	6	4	3	1	1	2	5	7	9	6	2	2	1
大正八年	11	11	16	10	5	3	2	1	1	3	6	10	10	5	3	3	1
大正七年	15	11	14	5	4	2	1	1	2	4	8	10	11	3	3	5	1
大正六年	13	10	13	6	4	1	1	1	2	3	8	12	18	3	2	3	0
大正五年	20	6	17	6	4	2	2	1	2	2	9	9	10	2	2	5	1
大正四年	18	8	16	6	4	2	2	1	3	4	7	9	12	2	2	4	0
大正三年	16	9	15	5	4	2	2	1	3	4	9	11	11	1	2	5	0
平年	13	11	14	8	5	2	2	1	2	3	7	9	11	4	2	4	1

暴　風　日　數

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
本　年	17	12	12	8	5	2	6	11	7	7	10	18	115
大正十年	15	12	14	9	10	5	7	7	9	7	11	14	120
大正九年	17	13	11	6	14	6	10	7	9	10	7	13	123
大正八年	14	8	12	7	9	8	7	2	10	7	7	17	108
大正七年	18	7	13	12	7	7	12	12	7	1	7	9	112
大正六年	22	17	14	10	9	9	8	5	7	8	10	23	142
大正五年	11	12	17	14	6	10	5	6	13	6	9	12	121
大正四年	15	12	18	10	7	10	5	6	5	8	7	13	116
大正三年	16	10	11	15	9	6	14	7	9	6	7	18	128
平　年	16	13	14	12	10	7	9	7	8	7	9	16	127

各風向に對する最大速度

年　月	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	極
一　月	10.4	11.3	6.7	5.8	4.7	4.7	3.3	3.3	3.4	6.3	8.4	14.7	13.3	15.9	17.8	13.2	17.8
二　月	12.8	12.2	10.8	12.0	9.1	9.1	9.8	3.3	7.0	16.1	9.8	10.3	9.2	11.7	9.3	9.7	16.1
三　月	18.3	15.4	12.8	12.9	5.8	2.3	2.9	3.8	4.3	14.5	7.7	24.3	25.0	18.6	12.1	13.8	25.0
四　月	13.9	13.5	7.9	10.4	7.3	8.6	5.9	2.8	8.8	12.1	11.4	14.0	17.9	13.5	5.2	3.1	17.9
五　月	13.0	11.9	6.3	8.3	8.3	10.8	7.7	5.3	4.1	5.3	8.6	10.8	10.1	5.5	6.7	5.8	13.0
六　月	11.5	7.8	11.9	10.8	11.0	6.8	4.6	4.5	3.3	4.2	9.4	9.9	9.5	9.0	5.8	8.2	11.9
七　月	6.8	6.9	3.7	5.1	4.1	4.9	6.3	4.8	4.2	15.9	19.5	11.7	10.8	9.0	4.1	4.0	19.5
八　月	7.5	11.4	8.5	11.1	8.8	6.0	4.8	5.6	3.3	6.8	8.7	11.8	10.1	8.8	11.0	12.3	12.3
九　月	15.0	12.8	11.2	8.9	8.3	6.3	6.1	5.7	5.8	10.1	14.1	12.1	8.0	13.3	4.6	3.9	15.0
十　月	12.5	11.1	7.5	11.3	8.3	8.7	2.5	3.1	3.1	9.3	7.6	10.8	9.0	12.3	9.3	11.3	12.5
十一月	10.8	7.9	9.7	8.2	8.3	6.3	3.3	3.0	4.1	8.5	7.5	18.8	20.0	20.2	11.7	8.1	20.2
十二月	9.8	8.8	6.1	6.1	6.0	3.2	3.1	2.6	3.2	4.2	6.2	13.6	18.0	22.0	19.8	12.5	22.0
本　年	18.3	15.4	12.8	12.9	11.0	10.8	9.8	5.7	8.8	16.1	19.5	24.3	25.0	22.0	19.8	13.8	25.0
大正十年	18.3	15.2	19.8	20.2	14.4	11.3	7.7	6.5	6.0	11.1	16.3	28.0	35.7	26.2	21.1	15.0	25.7
大正九年	21.5	21.3	13.5	19.7	20.2	18.6	10.6	4.8	11.6	11.7	15.4	16.5	24.8	21.5	17.3	24.2	24.8
大正八年	17.0	14.0	13.7	15.4	10.2	13.3	7.4	14.8	14.3	13.5	17.0	25.0	27.6	24.2	16.3	17.6	27.6
大正七年	18.3	10.4	20.2	17.2	21.1	9.9	14.8	16.1	18.9	17.8	20.5	19.6	18.7	17.4	13.6	16.5	21.1
大正六年	19.8	12.0	13.4	20.1	18.6	11.0	10.7	9.3	14.8	15.8	17.4	24.4	27.8	23.8	11.5	24.3	27.8
大正五年	15.0	9.2	14.1	11.8	11.2	9.2	7.5	8.2	11.3	18.1	15.8	17.5	26.8	21.6	14.8	19.8	26.8
大正四年	16.4	10.6	17.7	20.4	14.3	15.0	11.4	8.1	20.3	20.2	22.2	21.0	30.4	17.4	11.8	15.6	30.4
大正三年	20.5	17.5	14.1	12.3	15.2	8.1	9.7	9.5	15.7	25.6	16.2	30.1	34.3	15.6	15.2	21.9	34.3
最　大	21.5	34.0	29.9	20.4	21.1	18.6	14.8	16.1	20.3	25.6	22.2	34.2	35.7	26.2	21.1	24.3	35.7

暴風時數

年月	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	年
一月	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13	52	54	6	135
二月	8	9	2	7	—	—	—	—	—	3	—	1	—	2	—	—	32
三月	15	5	3	7	—	—	—	—	—	1	—	17	19	9	2	6	84
四月	7	3	—	1	—	—	—	—	—	4	2	2	11	1	—	—	31
五月	3	7	—	—	—	3	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	18
六月	1	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
七月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	6	4	1	—	—	—	24
八月	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	18	1	—	4	1	30
九月	9	5	1	—	—	—	—	—	—	1	4	7	—	1	—	—	28
十月	1	3	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	2	18
十一月	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	27	28	5	—	70
十二月	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	25	96	38	4	170
本年	48	38	7	24	1	3	—	—	—	22	12	76	98	194	103	19	645
大正十年	74	44	9	57	6	3	—	—	—	1	8	28	127	145	15	7	524
大正九年	84	49	33	92	14	6	2	—	1	8	8	34	138	83	14	12	578
大正八年	46	13	21	20	2	3	—	1	5	4	42	106	177	82	14	27	563
大正七年	42	1	58	14	10	—	2	1	28	21	45	100	134	39	17	26	538
大正六年	49	1	36	21	9	1	1	—	7	11	54	212	620	76	4	9	1111
大正五年	71	—	25	3	1	—	—	—	1	14	51	100	187	23	5	55	536
大正四年	67	2	33	24	8	5	1	—	14	21	45	124	297	17	2	34	694
大正三年	93	9	18	6	6	—	2	—	17	16	56	176	281	9	10	19	716
平年	70	19	26	26	6	2	1	0	11	16	43	116	256	74	15	28	713

大正十一年大阪高層氣流觀測表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
6 月		
3日 9時 25分		
1	S	1.2
2	W	0.4
3	〃	0.5
4	〃	2.8
5	NNW	2.6
6	WNW	4.8
7	〃	4.5
8	NW	3.5
9	SW	7.2
10	W	6.5
11	〃	6.5
12	WNW	7.4
13	〃	8.6
14	〃	8.5
15	〃	10.4
16	〃	11.2
17	〃	13.2
18	〃	13.6
19	〃	10.9
20	〃	14.5
4日 8時 24分		
1	W	1.3
2	WNW	0.9
3	NW	1.3
4	〃	2.7
5	〃	4.2
6	〃	5.0
7	〃	5.3
8	WNW	4.5
9	〃	5.0
10	〃	4.2
11	WNW	5.9
12	〃	5.8
13	〃	3.5
14	WSW	2.7
15	W	3.8
16	〃	4.8
17	〃	4.5
5日 8時 18分		
1	WSW	2.8
2	SW	4.3
3	〃	3.0
4	WSW	2.6
5	〃	4.1
6	W	2.1
7	NE	0.8
8	NNE	0.6
9	NNW	1.0
10	WNW	1.7
11	〃	2.3
12	NW	2.4
13	W	3.1
14	SW	2.8
15	SSW	3.8
16	〃	2.5
17	S	2.8
18	SSE	2.2
19	ESE	2.0
20	E	3.1
21	ENE	3.6
22	〃	1.9
23	NE	2.6
24	NNE	3.8
25	〃	4.0
26	NNE	3.6
27	〃	3.4
28	NNW	2.2
29	NW	3.0
30	WNW	5.6
31	〃	4.0
32	〃	4.2
33	〃	5.7
34	N	5.8
35	NNW	9.5
6日 8時 18分		
1	SSE	1.8
2	〃	2.6
3	S	2.9
4	〃	1.0
5	NW	0.3
6	〃	1.3
7	WNW	1.8
8	SW	1.8
9	WSW	2.1
10	〃	3.6
11	〃	4.7
12	〃	4.7
13	〃	4.7
14	〃	6.6
15	W	6.7
16	〃	6.3
17	〃	5.8
18	〃	4.3
19	〃	4.0
20	〃	3.3
21	WNW	3.0
22	〃	2.5
23	WNW	2.7
24	〃	2.5
25	W	2.0
26	WNW	1.5
27	〃	1.9
28	W	2.4
7日 8時 25分		
1	ENE	2.6
2	E	7.0
3	〃	10.6
4	〃	13.4
5	〃	15.0
6	ESE	7.1
7	〃	3.8
8	〃	3.5
9	E	6.8
10	ESE	7.2
11	〃	8.1
12	〃	8.4
13	SE	9.3
14	〃	8.3
15	ESE	9.0
16	〃	9.1
17	SE	7.3
18	SE	7.7
19	〃	8.1
20	〃	8.2
21	ESE	7.9
22	〃	9.2
23	SE	6.7
24	〃	6.2
25	〃	6.3
26	ESE	6.9
27	ESE	4.0
28	〃	5.4
8日 8時 30分		
1	W	1.8
2	WSW	0.7
3	SW	0.5
4	WNW	0.2
5	SSW	0.3
6	SW	0.7
7	WNW	5.5
8	NW	3.2
9	〃	2.5
10	N	2.3
11	NNE	2.8
12	〃	2.5
13	NW	2.3
14	NNW	2.6
15	〃	4.8
16	〃	4.1
9日 9時 00分		
1	SSW	1.0
2	〃	0.8
3	〃	0.8
4	〃	0.9
5	〃	1.2
6	〃	1.6
7	〃	1.5
8	SW	1.8
9	WSW	1.9
10	SW	2.1
11	〃	2.1
12	WSW	1.8
13	WSW	2.5
14	W	2.9
15	WNW	2.8
16	〃	3.2
17	W	2.0
11日 7時 40分		
1	WSW	2.5
2	W	4.4
3	WSW	7.4
4	〃	9.9
5	W	9.6
6	〃	12.7
7	〃	12.2
8	〃	12.3
9	〃	12.2
10	〃	14.1
11	〃	10.8
12	WSW	8.6
13	SSW	7.7
12日 14時 35分		
1	SW	4.0
2	SSW	4.3
3	〃	2.5
4	SSE	6.7
5	ENE	1.1
6	NE	2.8
7	NNE	3.7
8	N	4.4
9	〃	4.8
10	〃	5.8
11	〃	6.4
12	〃	6.2

（續）　大正十一年大阪高層氣流測觀表

高サ 分/粨	風向	速度 秒/米	高サ 分/粨	風向	速度 秒/米	高サ 分/粨	風向	速度 秒/米	高サ 分/粨	風向	速度 秒/米	高サ 分/粨	風向	度速 秒/米	高サ 分/粨	風向	速度 秒/米
13	NNW	7.0	8	NNW	2.7	18日 8時 23分			11	ENE	4.6	22	S	6.6	4	W	0.7
14	〃	7.2	9	N	2.3	1	NNE	2.3	12	NE	4.2	23	SSW	6.2	5	SW	3.0
15	〃	6.8	10	N	4.2	2	N	2.0	13	NNE	4.4	24	〃	4.5	6	〃	3.5
16	〃	8.0	11	NNW	4.5	3	〃	2.2	14	ENE	4.0	25	〃	2.1	7	〃	3.2
17	〃	10.8	12	〃	4.5	4	NNE	6.1	15	〃	4.4	26	SE	0.2	8	SSW	1.3
18	〃	11.0	13	〃	4.0	5	〃	7.8	16	〃	6.1	27	NNE	2.8	9	〃	3.0
19	〃	11.0				6	〃	5.0	17	〃	6.2	28	NE	3.8	10	〃	3.4
20	〃	10.2	14日 8時 27分			7	NNW	3.5	18	NE	5.5	29	ENE	4.2	11	〃	3.3
21	NW	10.5	1	NE	1.2	8	〃	3.6	19	ENE	6.3	30	〃	3.0	12	〃	3.0
22	〃	9.0	2	〃	0.8	9	〃	4.3	20	〃	6.2	31	〃	4.2	13	SSE	3.8
23	WNW	7.5	3	〃	0.9	10	〃	4.5	21	〃	7.5	32	〃	3.3	14	〃	4.2
24	NW	8.5	4	〃	0.6	11	〃	4.0				33	N	4.3	15	S	4.4
25	〃	9.8	5	SW	1.1	12	NW	3.5	20日 8時 12分			34	NNE	1.5	16	〃	4.6
26	〃	8.1	6	WNW	2.8	13	WNW	4.4	1	E	2.0	35	NE	1.5	17	〃	4.3
27	〃	10.6	7	W	1.0	14	〃	5.9	2	〃	2.2	36	〃	1.7	18	〃	3.8
28	〃	11.0	8	WSW	0.8	15	〃	7.4	3	〃	3.0	37	〃	0.7	19	〃	3.8
29	WNW	6.3	9	SW	0.8	16	〃	8.8	4	〃	4.0	38	〃	2.3	20	〃	3.1
30	〃	9.6	10	SSW	1.0	17	〃	9.0	5	NE	2.0	39	〃	3.6	21	〃	3.2
31	NW	10.8	11	〃	0.7	18	〃	8.0	6	WNW	0.9	40	ENE	3.7	22	〃	3.1
32	WNW	10.5	12	〃	0.7	19	〃	7.2	7	SSW	1.9	41	〃	5.0	23	SSE	2.3
33	〃	10.8	13	〃	0.7	20	〃	6.3	8	SSE	1.5	42	〃	6.1	24	S	2.8
34	〃	8.7	14	E	0.2	21	〃	5.7	9	SE	2.8	43	〃	5.9	25	SE	3.1
35	〃	11.3							10	〃	2.2	44	NNE	7.4	26	〃	2.9
36	〃	9.2	16日 8時 30分			19日 8時 30分			11	ESE	2.0	45	〃	5.2	27	〃	4.1
37	〃	12.8	1	NE	7.8	1	NNE	3.0	12	〃	1.7	46	〃	7.5	28	NE	3.0
			2	〃	8.0	2	〃	3.0	13	SE	1.8	47	〃	6.7	29	SE	1.5
13日 8時 20分			3	〃	9.4	3	〃	2.3	14	SSE	1.9	48	N	6.6	30	〃	2.7
1	SSE	1.0	4	E	6.4	4	ENE	2.8	15	S	2.5	49	〃	3.6	31	〃	3.0
2	〃	1.3	5	〃	9.6	5	NE	2.5	16	〃	2.1	50	〃	4.0	32	E	1.8
3	S	1.1	6	〃	9.4	6	〃	2.8	17	SSW	2.2				33	〃	3.4
4	SW	1.7	7	〃	8.5	7	〃	5.0	18	S	2.7	21日 8時 23分			34	NE	5.0
5	〃	0.7	8	ESE	10.4	8	〃	5.3	19	〃	3.7	1	SW	1.5	35	〃	5.0
6	W	1.6	9	〃	11.0	9	〃	6.0	20	〃	4.8	2	〃	2.1	36	N	7.6
7	WNW	1.4				10	〃	6.8	21	〃	6.5	3	〃	2.0	37	〃	8.0

（續）　大正十一年大阪高層氣流測觀表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
38	N	7.2	28	WNW	1.4	62	NNW	11.5	29日 15時 17分			17	NE	3.7	5	S	6.3
39	NNE	9.2	29	NW	1.0				1	SW	4.5	18	〃	2.5	6	SSW	7.8
40	〃	10.4	30	N	1.8	24日 8時 00分			2	WSW	7.3	19	〃	2.3	7	〃	7.8
41	〃	11.8	31	NNE	1.6	1	ENE	7.0	3	〃	8.4				8	〃	7.8
42	NE	13.3	32	N	3.2	2	〃	9.6	4	〃	9.5	7 月			9	〃	8.0
			33	NNE	2.6	3	〃	9.9	5	〃	12.2	1日 8時 20分			10	〃	5.5
22日 10時 02分			34	〃	2.8	4	〃	9.3	6	〃	12.8	1	SE	1.2	11	S	5.0
1	NNW	2.0	35	N	2.1	5	〃	8.8	7	W	12.2	2	〃	1.0	12	〃	7.6
2	WNW	2.0	36	NE	1.5	6	E	10.6	8	〃	9.8	3	NE	0.7	13	〃	8.5
3	NNW	1.2	37	〃	0.7	7	ESE	6.1	9	〃	8.5	4	ENE	2.5	14	〃	11.5
4	NW	0.5	38	〃	0.5	8	〃	6.2	10	WNW	7.6	5	〃	4.4	15	〃	13.3
5	SW	0.9	39	〃	0.7	9	〃	8.8	11	NW	7.2	6	S	4.8	16	〃	10.2
6	WNW	2.3	40	N	1.0	10	E	7.4	12	〃	7.4	7	〃	3.3	17	〃	14.4
7	SE	2.7	41	NNW	1.0	11	〃	6.7	13	NNW	4.0	8	〃	6.0	18	〃	10.0
8	E	1.6	42	〃	1.8	12	〃	8.0	14	N	3.8	9	〃	7.4	19	〃	13.4
9	ENE	1.7	43	〃	2.9	13	SSW	2.0	15	NE	9.8	10	SSE	6.7	20	〃	10.0
10	〃	2.6	44	WNW	3.6	14	WSW	3.2							21	〃	14.0
11	ESE	2.6	45	NW	4.0	15	SW	3.8	30日 8時 07分			2日 8時 15分					
12	SSE	1.6	46	N	3.2	16	〃	5.9	1	NE	4.2	1	SSW	11.3	7日 8時 25分		
13	〃	2.8	47	〃	3.6	17	〃	4.6	2	〃	4.3	2	〃	15.0	1	E	3.7
14	S	2.6	48	NNW	2.9	18	SSW	4.7	3	〃	5.6	3	〃	19.7	2	ESE	3.8
15	SW	4.5	49	NNE	1.2	19	S	4.0	4	〃	7.0	4	〃	18.6	3	〃	6.1
16	〃	5.1	50	NE	3.2				5	〃	6.0	5	〃	19.2	4	〃	6.3
17	〃	5.2	51	〃	4.6	27日 8時 20分			6	ENE	5.6	6	〃	22.3	5	SE	4.8
18	〃	4.7	52	N	5.2	1	NNE	2.5	7	〃	4.7	7	〃	20.5	6	〃	2.9
19	〃	2.7	53	NNW	6.4	2	〃	3.2	8	〃	3.5	8	〃	21.0	7	〃	4.2
20	SSW	3.5	54	〃	7.5	3	NE	3.2	9	〃	3.6	9	〃	15.7	8	〃	4.6
21	SW	2.7	55	NW	7.7	4	〃	3.5	10	NE	3.8	10	〃	8.6	9	SSE	3.8
22	WSW	2.3	56	NNW	8.2	5	〃	3.8	11	〃	4.4				10	〃	7.5
23	〃	2.8	57	〃	6.9	6	ENE	4.0	12	〃	3.2	6時 13時 00分			11	〃	7.5
24	W	1.3	58	〃	6.8	7	〃	3.5	13	〃	3.6	1	S	5.4	12	〃	9.2
25	WNW	1.3	59	〃	10.1	8	NE	2.4	14	NNE	3.7	2	〃	7.8	13	〃	11.5
26	〃	1.1	60	〃	9.2	9	〃	3.5	15	〃	4.2	3	〃	7.0	14	〃	12.5
27	〃	1.6	61	〃	9.6				16	NE	4.5	4	〃	6.6	15	〃	11.5

（續）　大正十一年大阪高層氣流測觀表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
16	SSE	14.6	11	NNE	1.6	12	WNW	1.1	14日 8時 33分			18	NW	4.1	52	NW	7.8
17	〃	13.0	12	〃	0.9	13	N	1.6	1	SE	4.7	19	WNW	3.2	53	NNW	6.5
			13	NW	1.5	14	NW	2.1	2	SSE	2.5	20	WSW	0.8	54	〃	6.8
11日 8時 34分			14	〃	1.5	15	〃	2.0	3	SE	1.3	21	WNW	0.5	55	〃	1.8
1	NNW	3.0	15	NNW	2.2	16	SE	0.8	4	〃	1.3	22	WSW	2.9			
2	〃	2.1	16	〃	4.7	17	〃	1.0	5	〃	1.8	23	NNW	2.8	16日 8時 25分		
3	W	1.7	17	NW	5.4	18	S	3.7	6	〃	2.5	24	NW	2.0	1	N	4.5
4	WNW	1.0	18	〃	5.8	19	〃	4.7	7	SSE	3.2	25	〃	1.7	2	〃	3.7
5	N	0.9	19	〃	7.6	20	〃	6.1	8	S	4.1	26	N	3.3	3	〃	2.0
6	NE	1.7	20	〃	8.3	21	〃	4.9	9	SSW	4.2	27	NNE	5.2	4	NW	3.0
7	〃	1.8	21	〃	8.2	22	〃	5.5	10	〃	7.0	28	NNW	6.6	5	WSW	3.0
8	ENE	1.9	22	NNW	8.8	23	〃	4.7	11	SW	6.1	29	〃	4.0	6	〃	3.2
	〃	2.1	23	WNW	8.7	24	〃	5.2	12	〃	4.1	30	N	5.3	7	〃	3.1
10	E	2.9	24	〃	8.6	25	〃	6.2	13	〃	3.9	31	NNW	5.2	8	SW	4.5
11	〃	1.7	25	〃	7.9	26	〃	5.3	14	SSW	3.9	32	N	4.0	9	〃	5.4
12	〃	3.5	26	〃	7.0	27	SE	3.1				33	NNE	2.7	10	〃	5.6
13	NE	2.7	27	〃	5.5	28	SW	5.4	15日 9時 11分			34	NNW	3.7	11	〃	5.3
14	〃	3.1	28	〃	4.5	29	WSW	1.6	1	ENE	1.4	35	N	4.4	12	〃	5.3
15	〃	2.4	29	〃	3.7	30	SSW	1.8	2	NE	1.7	36	W	2.4	13	〃	6.5
16	ENE	2.2	30	〃	3.7	31	SW	3.4	3	NNW	1.0	37	NW	2.5	14	〃	7.4
17	〃	2.7	31	〃	6.3	32	〃	6.0	4	〃	1.4	38	〃	3.8	15	〃	8.0
18	NE	2.3				33	〃	9.8	5	〃	2.7	39	WNW	2.8	16	〃	8.0
			12日 14時 00分			34	〃	11.7	6	NW	3.0	40	W	5.0	17	SSW	7.8
12日 8時 15分			1	WNW	7.0	35	〃	13.2	7	NNW	4.1	41	WSW	2.7	18	〃	7.6
1	NNW	4.1	2	〃	7.9				8	NW	8.4	42	W	2.2	19	〃	8.2
2	N	3.6	3	〃	9.0	13日 9時 28分			9	WNW	4.4	43	NNW	1.9	20	〃	8.0
3	NNE	1.1	4	〃	5.0	1	NNW	3.7	10	〃	4.8	44	〃	3.5	21	〃	8.5
4	〃	1.4	5	NW	3.0	2	N	4.5	11	〃	7.0	45	〃	3.8	22	〃	8.6
5	〃	3.0	6	〃	3.0	3	SSE	2.4	12	〃	7.8	46	〃	6.0	23	〃	10.0
		3.7	7	W	0.5	4	ENE	0.8	13	NW	8.4	47	〃	5.8	24	〃	8.2
7	〃	5.1	8	NE	2.6	5	ESE	0.6	14	〃	7.5	48	NW	4.4	25	〃	8.7
8	〃	4.1	9	ENE	3.8	6	E	1.4	15	WNW	7.3	49	NNW	6.7	26	〃	7.7
9	〃	3.8	10	NNE	4.1	7	SSW	2.0	16	NW	8.2	50	〃	4.8	27	SW	7.4
10	NE	4.9	11	NE	4.0	8	SSW	1.1	17	NW	4.5	51	〃	4.6	28	〃	10.0

（續）　大正十一年大阪高層氣流測觀表

高サ 分/粨	風向	速度 秒/米
29	SW	11.2
30	〃	11.3
31	〃	10.6
18日 9時 26分		
1	W	2.2
2	〃	2.4
3	WNW	1.7
4	ENE	0.8
5	ESE	2.0
6	E	1.4
7	E	1.3
19日 10時 48分		
1	WSW	1.8
2	SW	0.5
3	SSW	0.4
4	NW	0.8
5	NNE	0.7
6	NE	2.6
7	ENE	2.9
8	NE	2.3
9	〃	1.4
10	NNW	0.8
11	NW	2.2
12	W	1.7
13	WNW	1.0
14	NNW	2.0
15	W	3.7
16	NW	4.2
17	NW	3.1
18	ENE	2.4
19	E	3.1
20	ESE	3.1
21	SE	3.1
20日 9時 23分		
1	ESE	3.6
2	〃	3.4
3	E	4.5
4	〃	4.7
5	〃	6.8
6	〃	7.3
7	〃	8.0
8	〃	7.7
9	〃	6.0
10	〃	6.3
11	ESE	8.6
12	E	7.8
13	〃	6.2
14	〃	7.8
22日 8時 04分		
1	SSE	1.9
2	〃	1.6
3	〃	0.2
4	SE	1.0
5	SSE	1.0
6	SW	1.7
7	W	2.1
8	NW	1.1
9	NW	1.7
10	NNW	1.3
11	〃	1.4
12	N	1.6
13	NNE	1.5
14	ENE	0.7
15	〃	2.1
16	ENE	1.4
17	NE	2.8
18	〃	3.9
19	ENE	4.2
20	〃	2.8
21	〃	2.3
22	E	2.9
23	〃	3.8
24	ENE	4.4
25	〃	4.6
24日 11時 33分		
1	SW	1.8
2	SSW	1.6
3	S	1.5
4	WSW	0.4
5	SW	0.9
6	〃	2.2
7	〃	2.7
8	SSW	4.1
9	〃	4.6
10	〃	5.0
11	〃	5.8
12	〃	6.5
13	〃	5.5
14	〃	4.0
15	〃	4.0
16	〃	3.6
17	〃	5.1
18	S	4.5
19	〃	5.4
20	〃	5.0
21	〃	4.6
22	SSW	4.0
23	SSW	3.0
24	〃	2.3
25	〃	3.7
26	SSE	4.5
27	〃	3.7
28	〃	7.0
29	〃	5.9
30	〃	6.6
25日 10時 44分		
1	ENE	4.2
2	〃	6.1
3	〃	5.6
4	ESE	3.2
5	〃	3.2
6	SE	2.9
7	〃	2.6
8	SSE	4.4
9	S	5.9
10	SE	5.7
11	〃	8.5
12	SSE	5.8
13	〃	11.1
14	〃	9.7
15	S	9.3
16	〃	13.4
17	SSW	16.3
27日 8時 35分		
1	SW	5.1
2	SSW	4.5
3	SW	6.4
4	〃	6.6
5	〃	4.4
6	SW	3.4
7	W	4.2
8	〃	3.6
9	WSW	4.4
10	W	3.3
11	〃	2.5
29日 8時 45分		
1	SW	8.0
2	〃	12.5
3	WSW	16.3
4	〃	16.3
5	〃	14.2
6	〃	11.3
7	〃	8.4
8	〃	5.2
9	W	4.9
10	〃	5.5
11	〃	8.1
30日 8時 15分		
1	SW	6.7
2	〃	6.0
3	WSW	6.5
4	〃	7.8
5	〃	7.2
6	W	4.7
7	〃	4.5
8	〃	7.2
9	〃	7.4
10	〃	8.6
11	〃	5.8
12	WNW	3.6
13	〃	5.6
14	NW	8.3
15	〃	6.8
16	〃	7.5
17	〃	6.6
31日 8時 20分		
1	WSW	1.42
2	NW	1.0
3	NNW	1.3
4	〃	1.8
5	NW	1.2
6	〃	1.3
7	NNW	1.4
8	〃	2.7
9	NW	2.0
10	〃	6.1
11	〃	6.4
12	〃	6.9
13	〃	7.6
14	〃	8.3
15	〃	6.8
16	〃	5.8
17	〃	6.3
18	WNW	7.2
19	〃	8.4
20	〃	9.5

8　月

1日 8時 20分		
1	NE	1.0
2	〃	1.1
3	〃	1.3
4	NNE	2.2
5	N	1.4

（續）　大正十一年大阪高層氣流測觀表

高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米	高サ 分/粍	風向	速度 秒/米
	NNW	1.9	19	W	5.5	4	W	4.2	1	SW	4.3	8	S	3.3	12	WNW	6.6
7	〃	2.4	20	WNW	5.2	5	WSW	5.4	2	WSW	4.4	9	SSE	4.0	13	NW	5.9
8	NW	3.7	21	W	5.0	6	W	5.7	3	W	4.2	10	SSW	3.4	14	W	7.0
9	〃	4.2	22	〃	3.1	7	NW	5.2	4	〃	5.0	11	SSE	3.7	15	〃	7.4
10	〃	3.6	23	WNW	4.2	8	NNW	4.5	5	WNW	4.6	12	〃	4.4	16	〃	8.2
11	〃	5.5	24	〃	3.6	9	NW	7.5	6	〃	3.8	13	〃	3.7	17	〃	8.7
12	〃	4.8	25	W	4.2	10	ENE	1.9	7	〃	2.9	14	ESE	4.0	18	〃	11.1
13	〃	7.8				11	WNW	6.4	8	NW	2.4	15	SE	2.9	19	〃	12.0
14	〃	6.9	**3日 9時 10分**			12	〃	4.9	9	NNW	2.7	16	SSW	0.7	20	〃	15.5
15	〃	6.6	1	SW	5.5	13	NW	4.9	10	〃	3.6	17	SSE	1.8	21	〃	17.5
16	〃	6.3	2	WSW	4.4	14	NNW	4.0				18	SW	1.8	22	〃	19.4
17	〃	6.4	3	〃	5.9	15	NW	5.0	**8日 8時 26分**			19	SSW	3.0	23	WNW	25.1
18	〃	7.3	4	〃	7.5	16	〃	4.7	1	NE	3.3				24	W	22.5
19	〃	6.3	5	W	8.2	17	〃	3.7	2	NNE	3.5	**10日 8時 57分**			25	〃	23.8
			6	〃	8.9	18	NNW	3.6	3	〃	2.0	1	WSW	1.6	26	〃	24.1
2日 10時 14分			7	〃	12.3	19	〃	3.7	4	N	0.7	2	W	1.0			
1	SW	2.7	8	〃	15.0				5	WNW	0.8	3	WSW	1.1	**15日 8時 28分**		
2	〃	2.9	9	〃	15.2	**5日 9時 16分**			6	W	1.5	4	〃	1.0	1	ENE	11.6
3	WSW	3.2	10	〃	12.5	1	SW	6.7	7	WNW	2.0	5	SSW	1.6	2	〃	17.2
4	〃	2.7	11	〃	14.0	2	〃	6.8	8	〃	1.6	6	S	2.4	3	〃	12.8
5	W	2.9	12	〃	14.8	3	〃	7.4	9	WSW	2.2	7	SSE	2.4	4	〃	22.0
6	〃	3.2	13	〃	13.8	4	〃	6.7	10	〃	3.2				5	〃	32.9
7	WNW	3.9	14	〃	15.2	5	〃	5.5	11	WNW	4.5	**12日 9時 55分**			6	〃	30.1
8	NW	3.1	15	〃	15.0	6	〃	4.7	12	〃	5.2	1	SW	4.5	7	〃	47.9
9	WNW	3.7	16	〃	13.1	7	WSW	4.4	13	〃	7.9	2	〃	7.3	8	〃	65.6
10	NW	3.6	17	〃	18.0	8	〃	6.6				3	〃	6.7	9	〃	73.3
11	WNW	3.2	18	〃	17.3	9	W	8.1	**9日 10時 35分**			4	〃	4.5	10	〃	79.6
12	〃	4.5	19	〃	14.7	10	〃	8.1	1	WSW	5.7	5	WSW	4.2			
13	W	5.4	20	〃	16.7	11	〃	9.3	2	〃	5.7	6	NW	2.4	**16日 8時 55分**		
14	WNW	4.2				12	〃	8.3	3	〃	5.8	7	〃	3.3	1	WSW	3.3
15	W	4.4	**4日 9時 06分**			13	WSW	10.6	4	〃	5.6	8	WNW	6.5	2	SW	6.4
16	〃	5.5	1	WSW	4.7	14	WSW	8.6	5	SW	4.7	9	NW	5.5	3	WSW	6.4
17	〃	6.3	2	〃	4.7				6	SSW	3.2	10	WNW	4.7	4	SE	2.0
18	WNW	5.0	3	〃	4.4	**7日 10時 05分**			7	SW	5.2	11	NW	6.0	5	S	2.3

（續）　大正十一年大阪高層氣流測觀表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
6	SE	3.6	19日 9時 04分			6	NW	0.8	22日 8時 25分			5	〃	6.4
7	ESE	3.8	1	NNW	3.7	7	WNW	1.4	1	ENE	3.7	6	NE	5.3
8	SSE	3.5	2	N	5.2	8	NNW	0.7	2	〃	5.9	7	〃	7.2
9	〃	1.7	3	NNW	3.4	9	WSW	1.5	3	〃	7.5	8	〃	4.6
10	SE	1.7	4	〃	2.8	10	SW	2.1	4	〃	4.4	9	〃	5.3
11	S	2.4	5	N	8.2	11	〃	2.9	5	〃	6.6	10	〃	6.4
12	SSE	3.1	6	NNW	5.4	12	〃	3.5	6	E	6.3	11	ESE	4.4
13	〃	4.8	7	NW	6.8	13	〃	3.9	7	〃	4.9	12	〃	1.8
14	〃	4.7	8	〃	11.5	14	SSW	3.9	8	SE	3.3	13	SSE	7.5
15	S	7.0	9	WNW	10.7	15	W	4.0	9	〃	4.2	14	S	19.5
16	〃	7.5	10	〃	9.8	16	〃	4.0	10	E	4.5	15	SSW	13.5
17	〃	12.5	11	NW	9.0	17	〃	4.5				16	〃	14.8
18	SW	12.5	12	WNW	10.7	18	SW	3.5	25日 9時 18分			17	〃	18.6
19	S	13.9	13	NW	11.6	19	〃	3.3	1	NE	5.0	18	〃	15.3
20	〃	19.0	14	〃	13.8	20	SSW	3.7	2	〃	6.8	19	〃	18.3
21	SSW	15.5	15	〃	10.6	21	SW	4.4	3	ENE	9.0	20	〃	22.9
						22	〃	4.7	4	〃	6.4	21	〃	24.3
18日 9時 30分			20日 8時 30分			23	〃	5.5	5	E	6.9	22	〃	15.7
1	WSW	3.4	1	SSW	2.9	24	SSW	6.3	6	〃	10.0			
2	〃	4.6	2	〃	5.6	25	〃	7.4	7	ENE	9.4	28日 9時 00分		
3	〃	7.7	3	S	3.0	26	S	6.2	8	〃	10.9	1	SE	1.8
4	〃	8.2	4	SSW	4.6	27	SSW	5.0	9	〃	8.6	2	SSE	1.2
5	〃	7.8	5	〃	4.1	28	S	3.7	10	〃	11.0	3	〃	0.7
6	SW	7.6	6	SW	4.2	29	SSW	2.5	11	NE	11.1	4	SE	1.1
7	〃	7.9	7	SSE	2.3	30	SSE	2.0	12	〃	8.6	5	〃	1.7
8	〃	7.6	8	SSW	6.9	31	〃	2.2	13	〃	6.5	6	SSE	2.8
9	〃	9.3	9	〃	7.0	32	S	2.3	14	〃	7.5	7	S	4.5
10	〃	10.7				33	SSW	2.4	15	NNE	8.3	8	〃	5.9
11	〃	13.0	21日 8時 50分			34	S	3.0				9	〃	6.7
12	WSW	14.1	1	NNW	3.1	35	SSW	4.9	26日 9時 18分			10	SSW	7.9
13	SW	16.8	2	NW	1.0	36	〃	5.4	1	ENE	3.4	11	S	10.4
14	〃	15.7	3	〃	2.1	37	S	5.5	2	〃	6.7	12	〃	7.3
15	〃	15.6	4	NNW	0.9	38	SSE	6.3	3	〃	6.7	13	〃	8.5
16	WSW	11.7	5	W	0.6				4	〃	6.5	14	〃	8.0

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
15	S	7.9
16	〃	8.4
17	〃	10.5
18	SSE	9.0
29日 9時 05分		
1	ENE	2.3
2	ESE	3.6
3	E	3.1
4	〃	3.2
5	〃	3.0
6	SE	2.2
7	〃	2.8
8	SSE	2.6
31日 9時 35分		
1	SW	2.8
2	〃	4.6
3	SSW	4.5
4	S	2.1
5	SSE	3.7
6	〃	3.5
7	SE	4.7
8	〃	4.4
9	〃	3.0
10	SSE	2.4
11	SE	1.4
12	SW	2.1
13	WSW	2.2
14	〃	2.1
15	SW	0.8
16	〃	2.5
17	〃	3.6
18	WSW	6.5

（續）　大正十一年大阪高層氣流測觀表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風速	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
19	WSW	2.9	53	NNW	3.9	16	WSW	19.5	19	SSW	10.5	13	WSW	2.8	4	ESE	0.5
20	〃	2.0	54	NW	4.9				20	〃	10.6	14	SW	5.7	5	NNE	0.5
21	〃	1.9	55	WNW	4.9	7日	8時	17分	21	〃	11.5	15	〃	4.5	6	E	1.2
22	W	0.5	56	W	3.4	1	E	1.0	22	〃	12.0	16	WSW	3.4	7	ESE	1.5
23	NNE	2.0	57	WSW	4.2	2	ENE	1.0	23	〃	12.6	17	SW	2.4	8	SSE	4.3
24	E	0.5	58	W	2.8	3	SSE	1.1	24	〃	12.0	18	〃	2.2	9	S	4.0
25	NE	2.2	59	WSW	4.2	4	SSW	3.1	25	〃	8.6	19	〃	2.2	10	〃	4.5
26	NNE	0.4	60	〃	2.6	5	〃	4.0	25	〃	7.2	20	W	1.9	11	〃	6.0
27	NNW	1.1	61	〃	4.8	6	〃	5.8	27	〃	8.9	21	WSW	3.0	12	〃	6.5
28	WNW	0.5	62	SSW	6.3	7	〃	7.4	28	〃	9.0	22	〃	3.1	13	〃	8.0
29	W	0.8	63	SW	6.8	8	〃	8.6	29	〃	6.5	23	W	5.0	14	〃	10.0
30	〃	1.5	64	〃	4.9	9	〃	12.2	30	〃	7.5	24	WSW	4.8	15	〃	9.0
31	NW	3.6	65	WSW	3.0	10	〃	14.2	31	〃	8.7	25	〃	5.3	16	〃	11.0
32	〃	3.5	66	〃	6.9	11	〃	13.8	32	〃	8.7	26	SW	5.2	17	〃	9.8
33	〃	4.4	67	〃	5.3				33	〃	9.0	27	WSW	6.0			
34	NNW	3.3	68	〃	4.8	10日	10時	05分	34	〃	9.6	28	〃	6.0	15日	9時	00分
35	〃	4.0				1	NNW	2.3	35	SW	9.2	29	〃	6.1	1	S	2.2
36	〃	4.7	9	月		2	WNW	0.5	36	〃	8.6	30	〃	5.2	2	SSW	4.3
37	NW	4.5	5日	9時	20分	3	WSW	1.9	37	〃	9.5	31	〃	5.2	3	〃	6.4
38	〃	3.9	1	S	1.3	4	SW	1.8	38	〃	11.2	32	W	7.1	4	〃	6.6
39	NNW	3.3	2	WSW	5.4	5	SSW	3.5				33	WSW	4.8	5	〃	7.5
40	N	3.5	3	〃	7.5	6	〃	4.7	11日	9時	25分	34	〃	5.0	6	〃	8.2
41	NNW	3.0	4	〃	8.7	7	〃	5.7	1	SSW	2.8	35	〃	3.7	7	〃	14.1
42	N	2.0	5	〃	9.5	8	〃	6.0	2	WSW	1.5	36	〃	4.4	8	〃	13.8
43	〃	1.9	6	〃	10.3	9	〃	6.5	3	WNW	1.7	37	〃	3.7	9	〃	4.0
44	NNW	0.6	7	〃	11.5	10	〃	7.5	4	W	2.4	38	〃	4.5	10	SW	3.4
45	〃	2.3	8	〃	10.5	11	〃	9.5	5	〃	3.0	39	〃	4.5	11	SSW	9.5
46	NW	1.9	9	〃	15.0	12	〃	12.3	6	〃	4.0	40	〃	3.8	12	NNW	1.1
47	〃	2.2	10	〃	15.3	13	〃	14.5	7	〃	3.3	41	〃	4.6	13	〃	3.0
48	W	2.5	11	〃	18.5	14	〃	17.0	8	〃	2.8				14	N	2.8
49	NW	1.5	12	〃	16.2	15	〃	19.3	9	〃	4.5	12日	10時	10分	15	W	2.3
50	〃	2.6	13	〃	18.3	16	〃	16.0	10	〃	4.4	1	WSW	3.5	16	WNW	6.9
51	NNW	2.2	14	〃	18.3	17	〃	13.7	11	WSW	4.3	2	〃	2.5	17	〃	7.0
52	〃	3.0	15	〃	15.5	18	〃	9.3	12	SW	4.2	3	SSW	0.8	18	W	9.7

（續）　大正十一年大阪高層氣流測觀表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
19	WNW	9.6
20	〃	9.8
21	NW	11.9
22	〃	10.0
23	〃	13.2
24	〃	11.5
25	WNW	7.2
26	〃	5.7
27	〃	6.5
28	W	8.0
29	WSW	8.3
30	〃	7.9
31	〃	8.0
32	〃	7.4
33	W	8.1
34	WSW	8.9
18日 1c時 25分		
1	ESE	6.0
2	E	3.3
3	NE	1.2
4	ENE	2.1
5	E	4.2
6	ESE	5.0
7	〃	5.1
8	〃	6.3
9	E	6.0
10	〃	6.2
11	〃	3.7
12	ESE	2.0
13	〃	5.2
14	〃	7.5
15	〃	5.2
16	NE	5.8
17	ENE	5.2
18	NE	7.0
10　月		
18日 1c時 45分		
1	SW	6.2
2	〃	8.9
3	〃	8.2
4	〃	7.9
5	〃	5.7
6	WNW	3.2
7	NNW	3.9
8	〃	5.0
9	〃	6.4
10	〃	6.0
11	〃	3.1
12	〃	3.5
13	WNW	1.8
14	N	7.1
15	NW	7.8
16	WNW	2.3
17	〃	8.2
18	〃	3.9
19	〃	3.9
20	〃	5.1
21	〃	7.6
22	〃	8.1
23	〃	6.4
24	〃	7.4
25	〃	9.2
26	〃	8.5
27	〃	10.5
28	〃	13.2
29	〃	12.2
30	WNW	10.3
31	SSW	3.6
32	SW	5.0
33	〃	6.5
34	WSW	4.1
35	NW	2.3
36	〃	3.4
37	〃	5.2
38	〃	6.0
39	〃	5.0
40	〃	5.6
41	〃	3.9
11　月		
3日 6時 25分		
1	N	2.8
2	W	5.5
3	〃	7.0
4	〃	12.5
5	〃	12.0
6	〃	10.0
7	WSW	4.2
8	WNW	2.8
9	NNW	3.5
10	〃	7.6
11	〃	9.5
12	〃	13.8
13	N	15.7
14	NNW	29.0
15	〃	33.3
16	〃	44.0
3日 7時 30分		
1	E	2.0
2	W	2.0
3	〃	2.0
4	WSW	8.8
5	〃	5.8
6	WNW	3.2
7	NW	9.5
8	WNW	12.5
9	NW	12.5
10	〃	12.6
11	〃	15.3
12	〃	14.7
13	〃	21.5
14	〃	21.5
4日 6時 25分		
1	NE	3.3
2	NNE	3.6
3	NNW	4.5
4	N	5.0
5	〃	5.7
6	〃	8.9
7	NNE	8.7
8	N	15.7
9	〃	9.3
10	〃	9.3
11	〃	9.5
12	〃	9.6
13	〃	7.0
14	〃	7.6
15	〃	5.7
16	〃	5.6
17	〃	6.4
18	〃	4.0
19	〃	6.2
20	N	5.0
4日 7時 30分		
1	NE	3.2
2	NNE	4.7
3	〃	6.0
4	〃	4.3
5	〃	6.5
6	〃	12.0
7	〃	13.5
8	〃	17.0
9	〃	12.4
5日 6時 35分		
1	NE	4.2
2	〃	7.0
3	〃	11.2
4	〃	14.2
5	NNE	17.2
6	NE	14.8
7	〃	17.5
8	〃	14.0
9	〃	17.0
5日 7時 30分		
1	E	3.8
2	〃	5.5
3	NE	6.5
4	〃	9.3
5	〃	13.0
6	〃	13.6
7	〃	12.8
8	〃	14.3
9	〃	15.2
10	NE	17.0
11	〃	20.2
12	〃	19.5
13	〃	19.5
14	〃	18.5
15	〃	13.3
6日 6時 31分		
1	NE	4.0
2	NNE	7.5
3	〃	8.7
4	NE	9.6
5	〃	12.5
6	〃	16.0
7	〃	17.2
8	〃	16.1
9	ENE	12.6
10	E	6.3
11	〃	9.0
6日 7時 35分		
1	NNE	5.3
2	〃	7.4
3	〃	8.7
4	〃	12.3
5	〃	16.2
6	〃	20.6
7	NE	20.0
8	〃	14.5
9	ENE	16.2
10	〃	15.6
11	〃	12.4
12	E	13.0
13	〃	10.4

大正十一年大阪高層氣流測觀表（續）

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
7日 6時 26分		
1	NNE	8.6
2	NE	14.5
3	ENE	6.5
4	E	8.7
5	E	8.7
6	ESE	8.4
7	〃	5.3
8	〃	4.8
9	〃	2.6
10	ENE	3.0
11	〃	3.9
12	ESE	2.5
13	〃	1.5
14	〃	2.2
15	S	2.8
16	SSE	5.0
17	S	5.9
18	〃	6.2
19	SSW	4.7
20	SW	6.0
7日 7時 30分		
1	NE	10.0
2	〃	12.8
3	E	6.0
4	〃	7.0
5	〃	9.6
6	ESE	10.7
7	SE	6.2
8	〃	4.8
9	ESE	4.6
10	ENE	1.8
11	ESE	4.7
12	E	4.7
13	ESE	3.8
14	S	2.4
15	SE	3.5
16	S	3.3
17	SSW	3.6
8日 10時 52分		
1	NNE	3.2
2	〃	2.4
3	SSE	1.8
4	SSW	5.2
5	〃	11.0
6	〃	13.0
7	〃	11.7
8	〃	18.2
9	〃	17.0
10	SW	19.7
11	〃	15.7
12	〃	17.6
13	〃	13.4
14	WSW	14.3
9日 6時 35分		
1	ENE	2.5
2	〃	1.3
3	SSW	0.7
4	WSW	1.6
5	〃	2.6
6	〃	5.8
7	〃	4.5
8	〃	6.0
9	〃	6.9
10	〃	8.9
11	WSW	8.8
12	〃	8.8
13	〃	6.8
14	〃	11.0
15	〃	8.8
16	SW	7.0
17	〃	7.0
18	〃	8.1
19	〃	8.0
20	WSW	11.7
9日 7時 00分		
1	SE	3.8
2	S	2.6
3	SW	4.7
4	〃	5.2
5	〃	6.6
6	〃	6.0
7	〃	7.9
8	〃	10.5
9	WSW	9.6
10	〃	10.5
11	〃	11.6
12	〃	11.8
13	W	13.0
14	〃	13.6
15	〃	13.8
16	〃	17.5
17	〃	10.3
10日 6時 40分		
1	WSW	3.5
2	W	2.4
3	〃	7.0
4	W	10.8
5	WNW	12.6
6	〃	17.0
7	〃	22.6
8	〃	26.0
9	〃	30.0
10	〃	30.3
11	〃	21.8
12	〃	23.5
13	〃	17.3
14	〃	13.1
15	〃	12.4
16	〃	12.2
11日 8時 23分		
1	E	1.2
2	NNE	1.6
3	N	1.4
4	〃	1.6
5	〃	2.5
6	NNE	3.3
7	〃	4.3
8	〃	5.8
9	〃	7.3
10	〃	7.7
11	〃	8.2
12	〃	6.8
11日 8時 40分		
1	ENE	3.7
2	〃	3.4
3	NE	2.7
4	NE	2.2
5	〃	1.5
6	ENE	2.5
7	〃	3.3
8	〃	5.3
9	NE	4.3
10	ENE	4.4
11	NE	6.0
12	〃	8.0
13	〃	8.2
14	〃	7.0
15	〃	5.4
15日 9時 30分		
1	ENE	6.0
2	NE	8.5
3	E	6.0
4	〃	4.4
5	ESE	3.5
6	S	2.7
7	SSW	8.0
8	S	10.0
9	〃	14.0
10	〃	14.4
11	SSW	14.2
12	SW	17.7
29日 9時 50分		
1	SW	5.0
2	WSW	8.5
3	〃	9.0
4	〃	12.1
5	W	5.7
6	〃	9.9
7	WSW	12.5
8	W	10.5
9	WNW	15.0

12 月

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
6日 11時 20分		
1	NW	8.3
2	〃	8.6
3	〃	6.7
4	NNW	13.0
5	〃	10.8
6	〃	4.4
7	〃	10.1
8	〃	13.1
9	〃	16.9
10	〃	7.0
11	〃	2.3
12	N	2.2
13	NNW	14.4
7日 9時 30分		
1	NE	3.4
2	E	1.2
3	SSW	3.4
4	SW	5.7
5	〃	6.1
6	〃	6.4
7	〃	7.2
8	WSW	9.4
9	W	13.7
10	〃	18.2
11	〃	19.2
12	〃	15.5
14日 9時 00分		
1	WSW	4.6

（續）　大正十一年大阪高層氣流測觀表

高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米	高サ 分/粁	風向	速度 秒/米
2	WSW	7.2	12	W	5.5	22	WNW	15.3	8	N	1.8	7	NW	2.2	2	W	17.7
3	〃	5.8	13	WNW	7.5				9	NNW	1.8	8	〃	2.3	3	WNW	18.0
4	〃	6.4	14	〃	8.8	20日 9時 00分						9	〃	3.6	4	〃	13.4
5	〃	7.2	15	〃	11.3	1	WNW	2.0	21日 8時 30分			10	〃	3.9	5	〃	13.5
6	〃	8.4	16	〃	13.3	2	〃	2.6	1	SW	6.8	11	〃	5.7	6	〃	15.0
7	〃	5.5	17	〃	15.2	3	〃	2.2	2	WSW	7.1	12	WNW	6.5	7	〃	15.0
8	W	5.4	18	〃	13.8	4	W	3.2	3	〃	6.8	13	〃	4.8			
9	〃	5.0	19	〃	13.8	5	WNW	2.8	4	W	2.9						
10	〃	4.4	20	〃	12.5	6	NW	4.1	5	WNW	2.7	22日 9時 37分					
11	〃	5.1	21	W	11.1	7	NNW	1.8	6	NW	2.3	1	W	15.5			

第二編　大阪府管内氣象觀測成績

大阪府管内圖
氣象區分割
北
部
西
部
東
部
南
部
部

大阪府管内氣象概況

大阪府は攝津の内大阪市及西成、東成、三島、豐能の四郡並に河内、和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里、南北二十一里餘にして總面積百十八方里餘に渉れり山脈は南東に起り蜿蜒として北に馳せ西は一帶の平野相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注げり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河内、攝津の境を貫き山城、丹波、伊賀、大和、河内及攝津の七ヶ國より來るを以て漕運、灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せば沿岸の地水害を被ること亦尠しとせず管内池沼の類少からざるも多くは灌漑に便せんが爲め開鑿せるものにして其大なるものを和泉の久米田池及河内の狹山池とす山岳中峻容壯姿の特に列擧すべきもの非ざれども其最高なるは南東隅なる金剛山(約千二百米)にして之れに亞ぐは葛城山(約千米)七越山等なり其他稍々高峰と見るべきは北方の妙見山(約六百五十米)なりとす而して本府管内の大部は殆んど平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河内東部及南東部の山間のみは數度低温にして降水量も稍々多き觀あり

一月　は(低温寡雨)東亞大陸方面の氣壓著しく增高し北太平洋に低壓部あるが故に西乃至北西風卓越して吹き氣温は爲めに下降し年中の最寒季節となるを常とす而して本年一月の氣候を調査するに最低氣温の極は中旬乃至下旬の始めに現はれ北部天王の零下十二度四を低極とし同妙見山の零下十度〇之れに亞げり又平均氣温は南部深日の四度四より北部妙見山の零下二度七の間にありて平年より一度乃至二度低し

二月　は(高温多雨)一月と同じく最寒季節にして往々年中の低極を現すことあり而して本年二月の氣候を調査するに寒氣非常に衰へ中旬より下旬に亘りては暖氣一層加はり最高氣温は南部深日に於て二十一度六を示し其他の地方も攝津北部を除けば概ね二十度以上に達し本月としては近年稀なる高温を現し爲めに平均氣温は平年より高きこと三度以上に及びたる所多し

三月　は(低温適雨)氣候變遷期にして氣温の變化多く上旬は寒冷なりしも中旬は暖氣を呈し下旬は稍々寒冷に經過せり而して最低の極は北部妙見山の零下八度五同天王の零下六度六を低極とし最高は南部深日に於て八度五を示せり又平均氣温は西部枚方の十三

度三より北部妙見山の六度四の間にありて之れを平年に比すれは一度内外低し

四月　は(高温寡雨)前月に等しく氣候變遷期なるが故に氣温の變化急劇にして暖冷定まらず上旬には一般に晩霜あり氣温最低に達し其低極は北部天王に於て零下二度六を示し中旬に入りては次第に温暖となり下旬に至りて上昇急となり最高温度の極は西部枚方に於て二十九度五東部富田林は二十九度四に達せり而して平均氣温は西部枚方の二十度九より北部妙見山の十四度七の間にありて之れを平年に比すれば一度内外の高温を呈せり

五月　は(高温寡雨)氣温上昇を促し漸次夏季の狀態に遷らんとする卽ち氣候變遷期にあるを以て低氣壓の來去頻繁となり從て天氣の變化も多きを常とす而して本年五月の氣候を調査するに平均氣温は西部枚方の二十六度四より北部妙見山の十八度三の間にありて平年より一度乃至二度高く最高の極は西部天王寺に於て三十一度二に達し最低の極は北部東鄕に於て四度五を示せり又降水量は北部天王の九十五粍四より西部福島の四十二粍九の間にありて平年の半ばに達せざりき

六月　は(高温寡雨)中旬より梅雨期に入るを以て小低氣壓の往來頻繁となり時に消長ありと雖も概して陰鬱なる天氣を持續し降水量は激增して年中の最多量を示すを常とす而して本年は梅雨の來ること頗る遲く六月二十五日より漸く梅雨の狀態となりしため氣温高く平均氣温は西部枚方の三十度六より北部妙見山の二十度四の間にありて之れを平年に比すれば一度内外高く最高の極は南部堺に於て三十四度〇東部富田林は三十三度六に達し最低の極は北部東鄕に於て四度八を示せり又降水量は北部妙見山の百八十粍八より南部深日の六十八粍六の間にありて平年より著しく少く所によりては三分の一に達せざりき

七月　は(高温多雨)梅雨倍々發達して時々豪雨を齎らし上旬中は連續的に降雨せしが十二日より梅雨霽れて盛夏の狀態に移り氣温逐日上昇を告げ最高氣温の極は西部枚方に於て三十六度五に昇り最低氣温の極は北部天王の十四度三なり而して平均氣温は西部枚方の二十七度六より北部妙見山の二十一度九の間にありて之れを平年に比すれば一度内外高く降水量は北部東鄕の三百四十一粍二より南部岸和田の百六十四粍〇の間にありて平年より二倍以上の多量を示したる所あり

八月　は(高温寡雨)暑氣最も旺盛なる時期にして年中の最暑季節とす今本年八月の氣候を調査するに連日旱天續きにして氣温は頗る高く最高氣温は殆んど三十二度以上を示

し其高極は西部枚方に於て三十八度〇同福島同茨木は三十七度五に達し最低氣溫は北部妙見山に於て十五度四を示せり而して平均氣溫は南部深日の三十度一より北部妙見山の二十四度五の間にありて之れを平年に比すれば一般に二度内外の高溫を示し又降水量は著しく少く北部秦野の五十八粍八より西部天王寺及新庄の五粍一の間にありて之れを平年に比すれば西部地方は特に少く平年の二十分の一に過ぎず

九月　は(高溫寡雨)前月來の高溫寡雨を繼承して上、中旬は氣溫高く最高氣溫は三十度以上を持續し下旬に至りて漸く順に復せり卽ち高極は西部天王寺に於て三十六度八東部八尾に於て三十六度七に昇り其他北部の山間を除けば概ね三十五度内外を示せり、最低氣溫は北部妙見山に於て六度四を示し南部地方に於ても十三度内外に下降せり而して平均氣溫は南部深日及西部福島の二十六度四より北部妙見山の二十度〇の間にありて之れを平年に比すれば二度内外高く又降水量は北部東鄉の百十七粍八より南部堺の三十四粍九の間にありて之れを平年に比すれば少き所は平年の四分の一多き所に於ても平年の半ばに過ぎざりき

十月　は(適溫多雨)氣候稍々復雜にして上旬は氣溫高く時々大雨ありしが中旬は冷氣となり下旬は復々溫暖に經過し最高氣溫の極は東部富田林に於て二十九度四を示し最低は北部天王に於て一度四に降り北部及東部の山間には初霜を認めり而して平均氣溫は南部深日の十九度四より北部妙見山の十一度七の間にありて之れを平年に比すれば概して高き方にあれども大差なく又降水量は南部深日の二百八粍二より北部天王の九十一粍八の間にありて之れを平年に比すれば稍々多量を示せり

十一月　は(適溫多雨)全く秋季の狀態を呈し寒氣稍々增進して降水量減少するを常とす而して本年十一月の氣候を調査するに上旬は溫暖にして中旬より稍々冷氣となり同旬の末及下旬の初めに於て一般に初霜を結び下旬の末には北部の山間に於て初雪を認め氣溫低下して其最低の極は北部妙見山に於て零下三度五を示し最高の極は西部枚方に於て二十五度五を示せり更に平均氣溫を看るに南部深日の十三度六より北部妙見山の六度七の間にありて稍々高く降水量は東部長野の百五十三粍三より北部天王の八十七粍四の間にありて之れを平年に比すれば一般に多量を示せり

十二月　は(低溫寡雨)全く冬季の狀態を呈し寒氣凛冽となり降水量減少して所謂低溫寡雨に經過するを常とす而して本年十二月の氣候を看るに上旬に於て一帶に初雪を認め氣溫逐日低下して最低の極は北部妙見山にありて零下七度五を示し最高氣溫の極は南部

深日に於て十八度七を示せり又平均氣温は南部深日の十二度一より北部妙見山の三度八の間にありて之れを平年に比すれば一度内外低く降水量は東部田原の三十六粍八より北部秦野の十三粍七の間にありて平年の二分の一乃至三分の一に過ぎず

霜雪氷の季節　本年度初霜の最も早かりしは十月十四日東部田原にありしものにして平年より十七日早く北部の山間は十月二十八日にして平年と大差なく其他の地方は十一月十日乃至二十四日にありて平年と大差なし、晩霜は四月十日全管内殆んど一齊に終を告げたり、初雪の最も早かりしは北部地方に於ける十一月六日乃至七日にして平年より二十日乃至四十日早く近年になき早來なり其他は十二月五日にして平年より二十日内外早く南部は十二月二十四日にして平年より稍々早し、終雪の最も遲かりしは北部の山間に於ける三月二十八日にして其他の地方は三月二十四日より二十五日に亘りて終を告げたり初氷は北部及東部の山間に於ける十一月二十二日を最早とし西部の一部及南東部は十二月四日其他は概ね十二月二十一日に初氷を認めたり

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	緯度東經	北緯	觀測位置
深日	和泉國泉南郡	深日村	百卅五度九分	卅四度十九分	深日村役場
上之鄉	同	上之鄉村	百卅五度十八分	卅四度二十三分	上之鄉村役場
岸和田	同	岸和田市	百卅五度廿三分	卅四度二十七分	泉南郡役所
長承寺	同國泉北郡	鳳村	百卅五度廿七分	卅四度三十二分	泉北郡役所
濱寺	同	高石町	百卅五度廿六分	卅四度三十二分	石神病院
堺	同國堺市	車ノ町	百卅五度廿九分	卅四度三十五分	堺市商品陳列所
天王寺	攝津國大阪市	南區天王寺	百卅五度卅一分	卅四度三十九分	東成郡役所
大阪	同	西區一條通	百卅五度廿六分	卅四度三十九分	府立大阪測候所
福島	同	北區上福島	百卅五度廿九分	卅四度四十二分	西成郡役所
新庄	同國西成郡	新庄村	百卅五度卅一分	卅四度四十五分	新庄村小學校
秦野	同國豐能郡	秦野村	百卅五度廿六分	卅四度四十九分	農商學校
妙見山	同	東鄉村	百卅五度廿八分	卅四度五十六分	妙見山事務所
東鄉	同	東鄉村	百卅五度廿九分	卅四度五十七分	東鄉村役場
天王	同	枳根莊村	百卅五度廿三分	卅五度二分	天王小學校
茨木	同國三島郡	茨木町	百卅五度卅四分	卅四度四十九分	三島郡役所
清水	同	清水村	百卅五度卅六分	卅四度五十三分	清水村役場
枚方	河內國北河內郡	枚方町	百卅五度卅九分	卅四度四十九分	北河內郡役所
田原	同	田原村	百卅五度卅二分	卅四度四十三分	田原村役場
八尾	同國中河內郡	八尾町	百卅五度卅六分	卅四度三十八分	中河內郡役所
柏原	同國南河內郡	柏原町	百卅五度卅七分	卅四度三十五分	畿內農事試驗支場
富田林	同	富田林町	百卅五度卅七分	卅四度三十分	南河內郡役所
長野	同	長野町	百卅五度卅五分	卅四度二十七分	長野町役場

氣象觀測器械及時刻

1. 空盒晴雨計　1. 乾球寒暖計
1. 濕球寒暖計　1. 最高寒暖計　百葉箱內に懸置し地上の高さを一米一とす
1. 最低寒暖計

1. 雨量計　地上に現はるゝ高さを二粁とす　1. 風信器　屋上障害物なき所に据付く　1. 正午計

觀測時刻及回數は毎日十時(本邦中央標準時)一回とす

但し畿內農事試驗支場は毎日九時なり

本府管內の氣象區を四區に分割す其區域下の如し

1. 北部　攝津國の內豐能郡．三島郡の北部
1. 東部　河內國の內北河內．中河內の東部．南河內郡
1. 西部　河內國の內北河內．中河內．二郡の西部．攝津國の內大阪市．西成．東成の二郡．三島郡の南部
1. 南部　和泉國の堺市．泉北郡．泉南郡

空氣の温度（午前十時の平均温度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	6.0	9.4	9.2	15.8	20.5	25.1	27.9	31.1	28.1	21.1	15.7	9.7	18.3
上之郷	3.5	7.2	8.3	15.7	20.2	24.6	27.4	29.7	27.0	19.8	13.5	7.8	17.1
岸和田	4.7	8.7	9.2	16.0	20.9	25.0	28.3	31.6	27.9	20.2	14.2	8.1	17.9
長承寺	4.7	8.5	9.3	16.7	21.5	25.7	29.0	32.0	28.4	21.0	14.5	8.5	18.3
濱寺	3.8	8.1	8.3	16.0	20.4	25.1	28.3	31.4	27.6	20.0	13.8	7.1	17.5
堺	3.5	7.7	8.2	15.6	20.3	24.7	28.3	30.9	27.0	19.6	13.4	7.1	17.2
天王寺	3.9	8.8	8.8	17.0	21.3	25.5	28.2	31.4	27.7	19.3	13.5	6.9	17.7
大阪	3.8	8.1	8.3	16.0	20.4	25.1	28.3	31.4	27.6	20.0	13.8	7.1	17.5
福島	3.9	8.7	8.7	16.0	20.9	25.6	28.6	31.9	28.2	21.0	14.3	8.0	18.0
新庄	3.3	8.3	8.6	15.8	20.2	24.5	27.8	30.3	26.7	20.2	13.6	6.9	17.2
秦野	4.0	9.0	8.9	16.7	21.1	25.3	28.3	32.0	28.0	21.0	14.7	7.7	18.1
妙見山	97.7	2.5	3.5	10.5	14.1	18.5	22.1	24.0	20.3	13.6	7.4	1.1	11.3
東郷	2.7	7.6	7.3	14.7	19.3	23.5	26.9	29.3	25.1	19.5	12.7	5.9	16.2
天王	0.1	4.4	4.9	12.7	16.4	21.0	24.5	26.5	21.7	16.4	9.7	3.3	13.5
茨木	4.0	8.9	8.9	16.1	21.1	25.0	28.1	31.7	27.1	21.8	13.6	7.5	17.8
清水	4.1	9.1	8.7	17.0	22.0	26.4	28.5	31.6	28.0	21.6	13.8	7.8	18.2
枚方	4.0	9.0	9.0	17.1	22.1	26.5	29.7	32.6	28.2	20.8	14.5	7.3	18.4
田原	3.7	8.7	8.7	16.6	21.2	25.3	27.6	30.4	27.4	20.1	14.6	7.1	17.6
八尾	3.7	9.1	9.0	17.1	21.7	26.3	27.9	32.3	28.9	20.2	14.2	7.1	18.1
柏原	3.2	8.0	9.4	17.0	21.8	25.3	28.7	31.4	27.4	19.8	14.2	6.9	17.8
富田林	4.1	8.5	8.7	15.7	20.7	25.4	28.4	31.2	27.2	20.4	13.5	7.7	17.6
長野	3.6	7.6	8.0	15.0	20.3	25.0	27.8	30.7	27.0	20.3	13.5	6.5	17.1

平均最高温度

深日	7.5	12.5	12.5	19.9	24.9	28.8	31.6	34.6	31.3	24.0	18.2	12.1	21.5
上之郷	6.4	11.4	12.0	19.2	24.6	28.2	30.7	33.0	30.0	23.3	17.3	10.7	20.6
岸和田	6.9	11.7	11.8	19.0	24.0	27.4	30.9	33.6	30.6	23.2	16.9	10.5	20.5
長承寺	6.8	11.6	12.1	19.0	24.7	27.8	30.6	33.0	30.2	23.2	16.7	10.7	20.5
濱寺	6.8	11.3	12.0	19.0	24.1	27.8	31.0	33.9	30.5	23.3	17.1	10.5	20.6
堺	6.1	10.8	11.5	18.7	23.8	27.2	30.6	33.3	30.1	22.9	16.5	9.9	20.1
天王寺	6.3	11.8	12.0	20.0	25.4	28.8	31.5	34.6	30.7	23.0	16.9	9.8	20.9
大阪	6.8	11.4	12.0	19.1	24.1	27.9	31.0	33.9	30.6	23.6	17.2	10.4	20.7
福島	6.7	11.8	12.5	19.8	25.0	28.6	31.4	34.4	31.0	23.7	17.0	10.5	21.0
新庄	6.4	11.6	12.1	19.3	24.2	28.3	30.9	33.7	29.8	22.7	16.6	10.1	20.5
秦野	6.8	12.3	12.3	19.5	24.6	28.3	30.1	33.9	30.2	23.4	16.9	10.8	20.7

平均最高温度（續）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	0.8	6.0	6.4	14.7	18.3	22.6	24.7	27.9	23.6	16.6	10.6	3.8	14.7
東郷	4.9	10.5	10.6	18.3	23.5	27.8	30.2	33.0	28.8	22.0	15.8	8.9	19.5
天王	1.8	6.8	7.6	16.2	20.2	24.1	26.7	29.4	25.3	18.5	12.5	5.5	16.2
茨木	7.2	13.1	13.1	19.9	25.2	29.1	31.4	35.0	31.7	24.5	17.9	11.1	21.6
清水	7.1	12.1	12.3	20.0	25.5	29.3	30.8	33.9	29.9	23.8	17.5	10.6	21.1
枚方	7.4	12.5	13.3	20.9	26.4	30.6	32.9	35.7	32.1	24.9	18.1	10.9	22.2
田原	6.7	11.0	12.5	19.1	25.3	28.7	30.6	33.7	30.5	23.6	17.9	10.9	20.9
八尾	6.7	12.4	12.8	20.2	26.0	29.6	31.9	34.9	32.2	23.6	17.3	10.5	21.5
柏原	6.1	12.2	12.5	20.4	25.4	29.2	31.6	33.9	30.7	23.6	17.1	10.2	21.1
富田林	6.6	11.6	13.1	20.5	26.2	29.7	31.9	34.3	30.9	23.5	17.2	11.1	21.4
長野	5.6	10.8	11.9	19.4	24.9	28.7	30.7	33.3	30.4	23.1	15.8	9.3	20.3

平均最低温度

深日	1.4	4.1	4.5	10.3	14.7	19.9	23.0	25.6	21.6	14.8	9.0	4.0	12.7
上之郷	99.7	3.6	2.5	9.4	12.7	17.2	22.3	23.6	20.4	12.6	7.2	2.5	11.1
岸和田	0.2	3.9	3.2	8.8	13.2	17.9	23.0	24.0	20.8	12.8	7.9	3.4	11.6
長承寺	99.5	3.8	2.4	8.4	12.7	17.5	22.9	23.7	20.2	11.8	7.3	2.5	11.1
濱寺	99.7	3.9	2.6	9.4	13.9	18.4	23.4	25.3	21.3	13.2	8.2	2.7	11.8
堺	0.2	4.1	2.8	9.3	13.9	18.5	23.7	24.9	21.3	13.4	8.2	2.8	11.9
天王寺	99.2	4.1	2.4	9.4	13.7	18.1	23.1	24.9	21.6	13.2	7.3	2.0	11.6
大阪	0.0	4.6	3.1	9.8	14.2	18.5	23.6	25.3	21.7	13.9	8.3	2.9	12.2
福島	99.0	4.0	2.8	9.7	14.0	18.1	23.1	24.9	21.2	13.3	7.8	2.1	11.7
新庄	98.9	3.8	2.3	8.6	12.8	17.5	23.2	24.3	20.6	11.9	6.9	0.9	11.0
秦野	97.5	2.5	1.1	7.2	11.6	16.2	21.5	23.5	20.0	10.8	5.9	99.5	9.8
妙見山	93.9	99.4	98.5	4.6	10.5	12.9	19.2	21.1	16.1	8.3	2.9	97.3	7.1
東郷	96.2	1.3	0.2	5.6	9.9	14.7	20.4	21.3	18.0	9.0	4.4	97.9	8.2
天王	94.7	99.6	98.7	5.2	9.3	13.8	18.9	20.1	16.8	8.5	3.7	97.6	7.2
茨木	98.7	3.7	2.2	8.1	13.0	17.1	22.6	24.1	20.7	12.3	6.5	0.4	10.8
清水	97.0	2.2	0.2	6.8	11.4	16.0	21.1	22.8	19.3	10.7	5.3	98.9	9.3
枚方	97.7	3.8	1.6	8.2	12.3	17.0	22.3	23.8	20.3	11.6	6.4	0.6	10.5
田原	96.8	1.5	99.6	5.5	10.5	15.7	21.1	22.5	18.5	8.9	4.9	99.4	8.7
八尾	98.6	3.1	2.2	8.6	12.5	17.4	22.6	23.9	20.3	12.0	6.8	1.2	10.8
柏原	99.3	3.8	2.1	8.8	12.7	18.0	23.2	24.3	20.6	12.1	7.0	1.7	11.1
富田林	98.7	3.3	1.6	7.7	12.0	16.7	22.0	23.8	19.9	11.8	7.3	1.7	10.5
長野	97.3	2.6	1.3	7.3	11.0	16.6	21.3	22.8	19.1	11.1	6.1	0.8	9.8

平　均　温　度（毎日最高最低平均）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	4.4	8.3	8.5	15.1	19.8	24.4	27.3	30.1	26.4	19 4	13.6	8.1	17.1
上之郷	3.0	7.5	7.3	14.3	18.6	22.7	26.5	28.3	25.2	18.0	12.3	6.6	15.9
岸和田	3.5	7.8	7.5	13.9	18.6	22.7	26.9	28.8	25.7	18.0	12.4	6.9	16.1
長承寺	3.1	7.7	7.2	13.7	18.7	22.7	26.8	28.4	25.2	17.5	12.0	6.6	15.8
濱寺	3.2	7.6	7.3	14.2	19.0	23.1	27.2	29.6	25.9	18.3	12.6	6.6	16.2
堺	3.1	7.5	7.2	14.0	18.8	22.9	27.1	29.1	25.7	18.1	12.4	6.4	16.0
天王寺	2.8	8.0	7.2	14.7	19.5	23.5	27.3	29.7	26.1	18.1	12.1	5.9	16.2
大阪	3.4	8.0	7.6	14.5	19.2	23.2	27.3	29.6	26.2	18.7	12.8	6.7	16.4
福島	2.8	7.9	7.4	14.7	19.5	23.3	27.3	29.7	26.1	18.5	12.4	6.3	16.3
新庄	2.7	7.7	7.2	13.9	18.5	22.9	27.1	29.0	25.2	17.3	11.8	5.5	15.7
秦野	2.2	7.4	6.7	13.4	18.1	22.3	25.8	28.7	25.1	17.1	11.4	5.2	15.3
妙見山	97.3	2.7	2.4	9.8	14.4	17.6	21.9	24.5	20.0	12.5	6.8	0.6	10.9
東郷	0.5	5.9	5.4	12.0	16.7	21.2	25.3	27.1	23.4	15.5	10.1	3.5	13.9
天王	98.2	3.2	3.2	10.7	14.8	19.0	22.8	24.7	21.1	13.5	8.1	1.6	11.7
茨木	3.0	8.4	7.7	14.0	19.1	23.1	27.0	29.6	26.2	18.4	12.2	5.8	16.2
清水	2.0	7.1	6.3	13.4	18.4	22.6	26.0	28.3	24.6	17.2	11.4	4.7	15.2
枚方	2.6	8.1	7.4	14.6	19.4	23.8	27.6	29.8	26.2	18.2	12.3	5.7	16.3
田原	1.8	6.3	6.0	12.3	17.9	22.2	25.8	28.1	24.5	16.3	11.4	5.1	14.8
八尾	2.7	7.7	7.5	14.4	19.2	23.5	27.2	29.4	26.3	17.8	12.1	5.8	16.1
柏原	2.7	8.0	7.3	14.6	19.0	23.6	27.4	29.1	25.7	17.8	12.0	6.0	16.1
富田林	2.7	7.5	7.3	14.1	19.1	23.2	27.0	29.1	25.4	17.6	12.2	6.4	16.0
長野	1.5	6.7	6.6	13.4	17.9	22.6	26.0	28.0	24.7	17.1	10.9	5.0	15.0

平　均　較　差（平均最高最低の較差）

深日	6.1	8.4	8.0	9.6	10.2	8.9	8.6	9.0	9.8	9.3	9.2	8.1	8.8
上之郷	6.7	7.8	9.5	9.9	11.9	11.0	8.4	9.4	9.5	10.7	10.1	8.2	9.4
岸和田	6.7	7.9	8.5	10.2	10.9	9.6	7.9	9.6	9.7	10.4	9.0	7.1	9.0
長承寺	7.3	7.8	9.7	10.6	12.0	10.3	7.7	9.3	10.0	11.3	9.4	8.2	2.5
濱寺	7.1	7.4	9.4	9.6	10.2	9.4	7.6	8.7	9.1	10.2	8.9	7.8	8.8
堺	5.9	6.7	8.7	9.3	10.0	8.7	7.0	8.4	8.8	9.4	8.4	7.1	8.2
天王寺	7.1	7.7	9.6	10.6	11.7	10.7	8.4	9.7	9.1	9.9	9.5	7.8	9.3
大阪	6.8	6.7	8.9	9.3	10.0	9.4	7.4	8.6	8.9	9.7	8.8	7.5	8.5
福島	7.8	7.8	9.7	10.1	11.0	10.5	8.4	9.5	9.7	10.4	9,2	8.4	9.4
新庄	7.5	7.8	9.9	10.6	11.5	10.8	7.8	9.4	9.2	10.8	9.8	9.2	9.5
秦野	9.2	9.8	11.2	12.2	13.0	12.0	8.6	10.5	10.2	12.6	10.0	11.3	11.0

平均較差（續）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	6.9	6.7	7.8	10.2	7.8	9.7	5.5	6.8	7.5	8.3	7.7	6.4	7.6
東郷	8.7	9.2	10.4	12.7	13.6	13.1	9.8	11.7	10.8	13.0	11.3	11.0	11.3
天王	7.0	7.2	8.9	11.0	10.9	10.3	7.8	9.3	8.5	10.0	8.8	7.9	9.0
茨木	8.5	9.3	10.9	11.8	12.2	12.0	8.8	11.0	11.0	12.3	11.5	10.8	10.8
清水	10.1	9.8	12.1	13.2	14.1	13.3	9.7	11.0	10.6	13.1	12.2	11.7	11.8
枚方	9.7	8.7	11.8	12.8	14.1	13.6	10.6	11.9	11.9	13.2	11.7	10.4	11.7
田原	10.0	9.5	13.0	13.6	14.8	13.0	9.6	11.2	12.0	14.7	13.0	11.5	12.1
八尾	8.1	9.3	10.6	11.6	13.5	12.3	9.3	11.0	11.9	11.6	10.5	9.3	10.7
柏原	6.8	8.4	10.3	11.7	12.7	11.2	8.4	9.7	10.2	11.6	10.1	8.4	10.0
富田林	7.9	8.3	11.5	12.8	14.2	13.0	9.9	10.5	11.0	11.7	9.9	9.4	10.9
長野	8.3	8.2	10.6	12.1	14.0	12.1	9.4	10.5	11.3	12.0	9.7	8.5	10.6

最高温度の極

深日	10.2	21.6	19.7	28.4	28.8	31.2	34.9	36.8	34.3	26.7	22.6	18.7	36.8
上之郷	9.8	20.5	19.1	27.5	28.2	32.7	33.8	35.3	33.1	27.3	23.1	18.2	35.3
岸和田	10.0	20.1	20.0	27.0	27.7	33.0	33.7	36.3	34.1	26.6	22.3	13.7	36.3
長承寺	9.9	20.6	17.0	25.9	29.5	33.1	34.9	35.4	34.4	26.4	22.9	14.0	35.4
濱寺	9.9	17.7	18.6	26.3	30.0	32.2	33.9	36.9	35.1	27.0	23.5	13.4	36.9
堺	9.0	20.0	19.5	26.0	29.6	34.0	34.5	37.2	35.4	28.4	22.7	12.8	37.2
天王寺	7.5	21.0	19.5	27.5	31.2	32.8	34.5	37.2	36.8	27.8	24.0	13.2	37.2
大阪	9.9	20.0	18.6	26.3	30.0	31.0	33.9	36.9	35.1	27.0	23.5	13.4	36.9
福島	10.1	20.5	19.5	27.4	31.0	32.0	34.3	37.5	35.3	27.0	23.2	13.5	37.5
新庄	10.0	19.8	18.8	27.5	29.0	32.0	33.8	36.0	34.0	26.5	22.8	12.5	36.0
秦野	9.6	20.0	17.9	27.1	28.9	30.9	33.2	36.8	35.0	26.9	22.4	13.0	36.8
妙見山	5.1	15.6	12.1	24.6	23.1	27.1	28.6	29.6	27.8	19.8	16.1	7.6	29.6
東郷	10.1	18.2	15.7	28.7	28.2	31.8	34.0	35.3	33.4	24.3	22.0	13.4	35.3
天王	7.4	15.1	13.8	27.9	25.4	28.9	29.9	30.9	29.4	22.0	18.6	9.8	30.9
茨木	11.0	20.0	19.5	28.0	29.6	33.0	35.3	37.5	36.0	28.0	24.9	14.5	37.5
清水	9.8	19.4	16.7	27.6	30.0	32.8	33.8	35.8	34.3	26.3	24.2	13.7	35.8
枚方	10.0	20.5	20.5	29.5	31.0	33.5	36.5	38.0	36.5	27.5	25.5	14.5	38.0
田原	10.3	20.5	18.5	28.3	29.3	32.0	33.8	36.5	35.0	28.5	24.4	15.0	36.5
八尾	9.5	21.2	17.0	28.7	31.0	32.6	33.8	37.4	36.7	29.0	24.2	14.0	37.4
柏原	9.6	23.0	19.9	28.2	30.8	32.0	35.0	37.2	34.5	28.1	23.5	13.2	37.2
富田林	11.3	20.5	19.5	29.4	30.9	33.6	34.9	36.4	35.3	29.4	22.7	14.5	36.4
長野	11.3	19.8	18.6	28.2	29.7	33.2	33.6	36.8	34.7	28.9	22.4	13.8	36.8

最低溫度の極

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	98.2	98.3	1.1	3.1	9.4	15.5	19.4	21.9	12.7	10.0	4.0	99.1	98,2
上之郷	97.1	97.7	97.3	1.7	8.2	9.9	17.8	21.1	12.8	7.1	1.6	99.5	97.1
岸和田	97.5	98.0	97.0	2.1	9.7	10.6	19.0	21.5	13.8	6.0	1.0	97.6	97.0
長承寺	96.1	97.8	96.6	1.0	8.1	9.6	19.0	21.0	12.6	5.1	1.0	97.1	96.1
濱寺	96.5	98.6	98.2	3.0	10.3	10.4	19.5	23.3	14.2	7.6	2.5	99.0	96.5
堺	97.0	98.1	97.0	2.0	10.3	10.6	19.8	22.5	14.0	7.2	1.6	97.6	97.0
天王寺	96.0	97.9	97.0	2.2	9.5	10.1	18.7	22.5	13.5	6.5	1.5	97.7	96.0
大阪	96.5	98.6	98.2	3.0	10.3	10.7	19.5	23.3	14.2	7.6	2.5	99.0	96.5
福島	95.5	98.4	97.5	2.0	9.9	10.1	18.7	22.7	13.5	7.1	2.0	98.0	95.5
新庄	95.0	98.2	96.9	1.3	8.6	9.4	18.7	21.9	12.4	5.5	0.5	97.0	95.0
秦野	93.9	96.0	94.9	99.3	7.1	7.1	15.7	20.5	12.9	4.0	99.9	95.2	93.9
妙見山	90.0	91.0	91.5	97.9	5.4	7.9	14.9	15.4	6.4	1.7	96.5	92.5	90.0
東郷	91.6	94.7	95.0	97.8	4.5	4.8	16.0	18.7	9.0	2.1	97.2	94.2	91.6
天王	87.6	92.9	94.0	97.4	5.6	6.2	14.3	16.7	9.2	1.4	97.4	94.3	87.6
茨木	94.6	97.6	96.3	1.1	8.6	8.6	18.2	21.5	12.6	5.1	0.4	96.3	94.6
清水	94.1	96.1	95.1	99.4	6.6	8.7	16.4	20.7	11.6	4.6	99.6	96.1	94.1
枚方	94.0	97.0	96.5	1.0	8.5	9.0	17.5	22.0	12.5	5.5	0.5	97.0	94.0
田原	93.9	96.2	93.9	98.6	4.2	6.4	16.6	19.9	11.8	3.0	98.9	94.7	93.9
八尾	95.0	97.2	95.8	0.7	6.6	9.6	17.8	21.2	14.5	5.1	0.5	97.0	95.0
柏原	97.0	98.0	96.7	1.2	6.5	9.5	18.3	21.6	12.6	5.2	1.1	97.4	96.7
富田林	93.4	98.0	97.5	1.0	5.0	8.9	18.0	20.8	12.4	5.4	1.8	98.1	93.4
長野	94.0	96.8	97.0	0.0	5.0	8.8	17.3	20.0	11.7	6.0	0.5	98.2	94.0

濕度（午前十時の平均濕度）

深日	50	58	59	69	79	84	81	78	73	75	78	72	71
上之郷	72	72	63	72	67	66	75	71	72	68	70	70	70
岸和田	64	70	73	63	64	63	61	71	62	70	70	76	67
長承寺	70	71	63	64	63	62	73	68	74	69	70	60	67
濱寺	65	69	64	61	60	63	71	61	63	64	63	64	64
堺	69	72	65	63	78	62	69	64	84	79	70	67	70
天王寺	76	68	64	64	63	65	76	61	63	65	65	62	66
大阪	65	69	64	61	60	63	71	61	63	64	63	64	64
福島	68	69	63	63	60	58	69	59	62	62	61	63	63
新庄	73	73	65	68	67	74	73	72	72	70	72	68	71
秦野	63	69	63	66	64	75	76	66	65	61	64	58	66

（續）　濕　　度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	71	82	71	75	93	80	93	95	88	87	91	86	84
東郷	76	76	76	67	65	67	71	68	71	70	70	72	71
天王	72	79	74	71	74	79	81	76	78	74	73	72	75
茨木	71	70	74	70	75	69	73	63	67	63	68	69	69
清水	65	70	62	66	60	62	73	68	67	63	69	68	66
枚方	73	71	68	60	59	62	68	59	66	69	63	65	65
田原	68	72	73	64	72	88	90	92	82	67	65	63	75
八尾	75	70	71	70	67	64	72	65	65	69	74	69	69
柏原	86	83	71	64	58	56	63	66	63	63	61	65	67
富田林	80	75	72	70	79	75	76	60	63	60	67	68	70
長野	65	70	64	62	60	57	69	67	67	68	69	71	66

最　小　濕　度（午前十時）

深日	44	49	50	60	74	73	73	64	63	63	69	47	44
上之郷	50	46	47	42	48	43	57	61	59	54	57	53	42
岸和田	46	45	53	50	45	43	43	55	55	50	43	54	43
長承寺	45	51	37	51	41	37	48	47	59	46	48	43	37
濱寺	48	50	49	46	36	48	54	49	47	43	44	46	36
堺	45	54	47	45	41	40	54	54	54	46	45	36	36
天王寺	60	47	51	48	41	48	47	52	45	44	48	47	41
大阪	51	50	49	46	36	48	54	49	47	43	44	46	36
福島	46	51	41	46	44	44	49	44	46	39	39	48	39
新庄	45	52	41	47	49	61	51	63	51	45	45	41	41
秦野	41	49	38	43	51	48	59	54	52	42	46	43	38
妙見山	50	54	48	52	67	55	72	75	78	72	71	66	48
東郷	56	59	37	42	48	45	57	52	47	52	48	48	37
天王	52	56	40	46	53	51	68	59	58	55	51	40	40
茨木	51	52	36	50	47	46	58	50	45	42	39	41	36
清水	46	52	41	50	46	42	59	52	49	45	43	40	40
枚方	46	48	43	36	39	41	51	47	52	40	46	39	36
田原	49	55	55	44	44	66	77	76	61	48	48	46	44
八尾	55	39	59	49	52	42	56	55	46	51	56	34	34
柏原	73	59	51	38	37	37	46	50	45	42	45	51	37
富田林	62	48	52	47	50	52	55	52	39	42	52	46	39
長野	34	48	47	37	41	37	50	55	43	47	51	50	34

雲　　量（午前十時の平均量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	6.2	7.6	7.5	5.9	5.7	4.8	5.7	3.2	4.2	3.1	2.9	5.0	5.2
上之郷	5.2	5.6	7.4	5.1	5.2	4.2	4.5	2.4	4.4	3.5	4.2	3.9	4.6
岸和田	5.7	6.6	6.9	6.3	6.2	6.2	4.7	3.0	4.3	4.5	5.1	4.3	5.3
長承寺	5.6	6.4	6.1	4.9	5.5	4.7	4.9	2.6	3.5	3.6	4.2	3.2	4.6
濱寺	6.1	7.5	8.4	6.9	7.2	6.3	6.7	4.0	6.3	4.8	5.8	4.8	6.2
堺	5.2	7.0	7.8	7.1	7.9	5.9	6.4	2.9	5.4	4.6	5.5	3.8	5.8
天王寺	5.0	6.1	6.7	5.8	6.4	6.4	6.6	3.9	5.5	4.5	5.0	4.5	5.5
大阪	6.1	7.1	8.4	6.9	7.2	6.3	6.7	4.0	6.3	4.8	5.8	4.8	6.2
福島	4.6	5.8	6.3	5.1	5.5	4.9	6.0	3.7	5.1	4.2	5.5	5.0	5.1
新庄	5.4	6.5	7.4	5.6	6.0	5.4	6.5	4.5	5.7	4.6	5.3	4.7	5.6
秦野	4.8	6.6	6.8	5.3	5.4	4.9	5.6	3.5	4.7	3.9	4.2	3.9	4.9
妙見山	4.5	6.6	6.4	6.4	6.3	5.0	6.1	4.3	5.4	5.4	5.8	5.9	5.7
東郷	4.8	5.8	6.0	4.9	4.9	4.4	4.2	1.6	4.3	3.6	4.5	3.9	4.4
天王	7.4	7.0	6.6	5.0	5.7	5.3	6.1	4.8	5.7	4.1	4.7	5.5	5.7
茨木	5.4	6.3	5.8	5.1	5.0	4.2	4.7	2.3	4.4	3.7	3.5	3.6	4.5
清水	5.0	5.2	5.1	4.4	4.1	3.6	4.6	2.6	4.5	4.1	4.4	4.5	4.3
枚方	5.9	6.2	6.7	5.3	5.3	4.6	5.4	3.5	4.8	3.9	4.3	4.8	5.1
田原	3.8	3.9	5.0	4.7	3.7	3.2	5.4	1.3	2.5	3.4	2.8	3.1	3.6
八尾	5.0	6.6	6.5	5.9	6.3	5.3	5.4	3.3	3.9	4.1	3.1	4.0	5.0
柏原	6.2	6.9	8.0	?	5.8	5.3	6.2	3.9	4.8	4.9	5.1	4.9	5.6
富田林	5.1	6.8	7.6	5.1	4.4	4.9	5.6	2.8	4.5	4.6	5.1	4.7	5.1
長野	4.6	5.8	4.9	4.0	4.1	4.0	4.5	2.4	3.6	4.1	3.8	4.3	4.2

降　　水　　量（總　量）

深日	55.4	144.3	102.3	71.1	56.0	68.6	197.9	13.9	71.0	208.2	143.6	22.2	1154.5
上之郷	50.9	137.5	102.0	76.4	54.3	105.0	218.8	32.7	70.7	147.5	145.7	13.9	1155.4
岸和田	53.7	159.9	116.7	81.3	63.5	164.4	164.0	31.8	50.2	178.3	143.1	19.8	1208.7
長承寺	65.1	161.9	104.6	89.6	62.8	130.2	225.4	22.2	52.3	134.2	144.4	20.7	1213.4
濱寺	66.3	128.3	102.6	96.1	52.0	128.9	309.0	6.4	45.5	177.0	127.5	21.5	1261.1
堺	54.1	143.6	86.6	84.8	53.5	110.3	234.3	12.5	34.9	145.2	133.5	18.9	1112.2
天王寺	58.5	161.4	93.9	89.4	53.2	78.7	314.5	5.1	39.7	165.5	124.3	21.0	1205.2
大阪	54.2	162.7	102.7	96.7	52.1	129.1	309.9	6.5	46.1	175.8	128.2	21.0	1285.0
福島	54.8	169.2	100.7	92.3	42.9	112.9	278.5	12.9	56.0	163.2	130.0	21.7	1235.1
新庄	49.8	152.2	88.2	87.2	50.2	91.8	227.9	5.1	57.5	137.2	108.0	14.5	1069.6
秦野	46.4	129.5	106.2	94.3	53.1	125.7	214.0	58.8	71.0	130.9	124.3	13.7	1167.9

降水量（續）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
妙見山	33.8	194.1	99.1	94.1	68.0	180.8	228.7	38.7	76.7	135.4	107.2	31.0	1287.6
東郷	48.0	188.7	119.2	101.4	74.3	128.3	341.2	41.4	117.8	169.6	113.8	28.2	1471.9
天王	34.8	189.7	98.5	52.8	95.4	61.2	197.0	37.7	115.4	91.8	87.4	32.3	1094.0
茨木	45.2	133.4	110.5	87.1	58.2	82.7	199.0	11.6	52.0	132.8	97.6	19.4	1029.5
清水	53.7	146.2	130.2	106.6	61.4	133.9	195.0	14.8	93.6	139.3	119.5	20.9	1215.1
枚方	51.2	182.3	117.6	101.8	53.6	179.0	234.1	41.8	83.4	168.5	132.0	24.4	1369.7
田原	57.0	177.4	100.1	83.5	46.6	140.0	314.6	49.1	82.6	164.5	137.0	36.8	1389.2
八尾	50.5	143.0	101.4	89.6	52.3	103.4	302.3	47.5	51.0	126.5	103.1	17.0	1187.6
柏原	47.2	148.6	101.1	91.1	49.8	117.0	260.6	26.4	82.2	143.1	129.3	27.3	1223.7
富田林	64.0	151.7	116.1	87.3	45.9	147.6	189.4	24.6	83.3	173.3	148.5	34.4	1266.1
長野	69.4	159.4	102.9	67.0	52.3	136.3	190.9	36.1	74.2	161.1	153.3	32.8	1235.7

降水量多量日量

深日	15.3	46.3	25.2	17.6	19.8	32.6	85.0	6.7	24.4	93.0	42.7	10.8	93.0
上之郷	14.8	35.2	26.3	21.1	27.8	37.2	69.2	16.6	19.2	49.0	34.1	10.5	69.2
岸和田	14.5	26.6	27.0	23.2	26.5	55.0	75.0	11.6	19.7	66.0	25.3	12.0	75.0
長承寺	16.0	28.2	19.9	25.5	24.5	56.5	83.7	18.0	14.4	50.5	27.0	12.7	83.7
濱寺	12.4	32.4	23.8	19.6	26.5	66.4	114.8	1.5	14.0	76.4	30.6	17.1	114.8
堺	22.0	27.8	21.0	22.0	19.9	43.0	78.4	8.5	8.4	66.7	25.7	12.3	78.4
天王寺	14.5	31.0	26.5	18.1	20.0	38.5	125.0	3.5	14.5	60.0	22.5	15.0	125.0
大阪	16.6	31.7	27.4	20.2	20.3	57.9	153.4	2.3	17.0	63.6	25.8	14.9	153.4
福島	25.0	30.5	25.0	22.5	16.0	47.0	117.0	10.5	20.5	61.8	26.1	17.0	117.0
新庄	16.1	27.5	22.0	21.4	27.0	44.0	132.0	1.7	13.5	41.7	18.8	10.0	132.0
秦野	15.6	28.0	28.0	19.0	19.0	63.0	76.9	36.0	31.2	32.0	25.8	7.0	76.9
妙見山	17.2	44.0	30.3	27.0	20.6	83.0	75.0	16.2	27.3	33.3	23.0	12.0	83.0
東郷	16.3	47.0	28.0	27.1	29.0	75.3	149.0	19.0	40.7	50.6	25.0	9.3	149.0
天王	15.3	49.5	32.6	26.2	54.8	33.0	60.7	14.5	73.0	29.0	28.2	11.5	73.0
茨木	14.7	32.5	24.6	26.0	28.7	42.5	108.0	4.5	23.7	52.0	22.5	10.8	108.0
清水	23.0	38.5	31.5	28.1	24.5	52.6	98.2	12.2	37.0	44.8	22.3	10.8	98.2
枚方	13.0	58.5	25.2	30.0	21.3	62.0	126.0	14.5	27.0	64.0	30.0	12.5	126.0
田原	16.0	59.0	24.2	16.0	23.0	74.0	134.0	43.5	32.0	57.0	30.0	19.0	134.0
八尾	16.4	35.1	24.9	19.6	19.7	42.8	102.8	28.8	12.5	45.6	25.0	11.3	102.8
柏原	12.0	33.5	26.5	24.4	16.8	49.0	78.5	10.0	28.5	55.5	22.7	16.7	78.5
富田林	16.8	28.3	29.9	23.4	14.4	66.0	49.0	9.8	28.5	72.5	28.4	17.0	72.5
長野	17.0	32.4	24.1	21.3	17.2	57.9	51.7	24.8	17.2	58.5	36.0	16.8	58.5

降水日數

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
深日	10	11	15	10	11	9	14	3	9	7	9	5	113
上之郷	8	10	10	8	8	8	11	5	10	8	9	7	102
岸和田	8	10	10	9	9	8	13	5	12	8	11	5	108
長承寺	8	12	11	9	9	9	12	4	10	9	10	6	109
濱寺	11	16	15	9	7	6	16	6	11	12	14	8	131
堺	7	11	10	10	8	11	15	6	11	10	13	11	123
天王寺	7	12	12	9	8	7	14	5	8	8	11	5	106
大阪	8	13	12	10	10	8	16	5	13	10	12	9	126
福島	8	11	10	9	7	5	19	2	9	7	12	5	104
新庄	7	12	11	9	8	7	18	6	13	10	13	8	122
秦野	8	15	16	10	10	8	16	5	13	8	11	5	125
妙見山	10	11	11	9	7	8	13	6	9	7	11	8	110
東郷	11	12	9	9	7	7	15	7	10	6	11	8	112
天王	12	14	14	9	8	8	13	8	11	7	9	9	122
茨木	7	10	9	9	7	7	12	6	7	7	11	6	98
清水	6	12	10	9	7	9	12	3	9	6	10	4	97
枚方	7	10	11	9	7	9	9	6	8	7	12	5	100
田原	7	11	9	9	7	8	10	4	8	7	10	6	96
八尾	8	12	11	10	8	7	16	5	7	8	12	4	108
柏原	8	13	12	13	8	8	18	6	9	10	11	6	122
富田林	8	11	10	10	7	9	10	6	10	7	9	5	102
長野	8	12	11	12	10	9	16	6	8	9	10	7	118

風向觀測回數

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向 冬	春	夏	秋
深日	39	41	130	9	8	42	30	48	45	NW	E	E	E
上之郷	71	65	23	4	20	25	42	66	49	〃	NE	N	NE
岸和田	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
長承寺	25	60	77	14	14	28	101	46	0	W	E	W	NE
濱寺	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
堺	50	91	42	19	12	41	59	51	0	NW	NE	NE	NE
天王寺	68	116	22	14	17	34	53	41	0	NE	〃	〃	〃
大阪	77	38	73	7	39	22	96	13	0	W	N	W	E
福島	47	120	22	20	20	29	48	57	2	NE	NE	NE	NE
新庄	39	66	120	15	26	13	62	17	7	W	E	E	E
秦野	70	52	46	16	30	42	34	40	35	N	NE	SW	N

風向觀測回數（續）

觀測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	最多風向 冬	春	夏	秋
妙見山	73	28	55	10	15	20	67	33	64	W	N	E	N
東郷	55	47	35	36	84	74	21	13	0	S W	N E	S	S
天王	44	10	47	59	44	46	54	61	0	W	N W	S	S E
茨木	17	77	39	61	34	60	20	46	11	N W	N E	S E	〃
清水	19	31	79	61	66	26	57	26	0	W	E	E	〃
枚方	37	94	6	7	23	83	39	76	0	S W	N E	N E	N W
田原	30	6	96	6	98	15	102	10	2	W	E	S	S
八尾	78	25	48	16	18	54	77	42	7	N	N	W	N
柏原	82	33	67	10	21	8	100	25	19	W	〃	〃	W
富田林	16	115	18	6	1	83	36	90	0	S W	N E	N E	N E
長野	157	17	19	5	38	11	82	36	0	N	N	N	N

霜雪季節

觀測所	霜 昨年より本年に亘る初日 月	日	霜 終日 月	日	霜 本年初日 月	日	雪 昨年より本年に亘る初日 月	日	雪 終日 月	日	雪 本年初日 月	日
深日	12	7	3	8	12	27	12	24	3	25	大正十二年 1	14
上之郷	11	13	4	10	11	21	12	24	3	25	12	5
岸和田	11	24	4	10	11	21	12	24	3	25	12	5
長承寺	11	24	4	10	11	21	12	5	3	25	12	5
堺	11	24	4	9	11	21	12	5	3	25	12	5
天王寺	11	10	4	10	11	21	12	5	3	25	12	5
大阪	11	10	4	10	11	21	12	5	3	25	12	5
福島	11	10	4	10	11	21	12	5	3	24	12	5
新庄	11	9	4	10	11	10	12	5	3	25	12	5
秦野	11	5	4	10	11	10	11	7	3	25	12	5
妙見山	10	28	4	10	11	10	11	7	3	28	11	27
東郷	11	2	4	10	11	10	11	7	3	28	12	5
天王	10	28	4	10	10	21	11	6	3	28	11	27
茨木	11	13	4	10	11	19	12	5	3	24	12	5
清水	10	29	4	10	11	18	11	7	3	25	12	5
枚方	11	13	4	10	11	21	12	5	3	24	12	5
田原	10	14	4	10	10	21	12	5	3	25	12	5
八尾	11	24	4	10	11	21	12	24	3	24	12	5
柏原	11	24	4	10	11	21	12	24	3	25	12	5
富田林	11	24	4	10	11	18	12	5	3	25	12	5
長野	11	24	4	10	11	18	12	5	3	25	12	5

夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日及日數

觀測所	初日		終日		五月	六月	七月	八月	九月	十月	年	最高温度の引き續き三十度以上にありし最多日數				
	月	日	月	日								月	日		月	日	日數
深日	6	9	9	24	0	8	22	31	21	0	82	7	14	—	9	7	56
上之郷	6	9	9	19	0	7	21	31	18	0	77	7	27	—	9	7	43
岸和田	6	15	9	19	0	2	20	31	17	0	70	7	16	—	9	7	54
長承寺	6	15	9	19	0	6	20	31	17	0	74	7	17	—	9	7	53
濱寺	5	29	9	29	1	5	20	31	18	0	75	7	18	—	9	7	52
堺	6	15	9	19	0	4	18	31	17	0	70	7	17	—	9	7	53
天王寺	5	29	9	19	2	10	24	31	17	0	84	7	13	—	9	7	57
大阪	5	29	9	29	1	5	20	31	18	0	75	7	18	—	9	7	52
福島	5	30	9	19	1	10	24	31	17	0	83	7	13	—	9	7	57
新庄	6	9	9	19	0	11	20	31	16	0	78	7	18	—	9	7	52
秦野	6	2	9	19	0	8	19	31	17	0	75	7	16	—	9	7	54
妙見山	—		—		0	0	0	0	0	0	—	—					
東郷	6	2	9	19	0	7	19	29	16	0	71	7	17	—	8	23	38
天王	8	1	8	21	0	0	0	10	0	0	10	8	7	—	8	9	3
茨木	6	2	9	29	0	12	21	31	22	0	86	7	18	—	9	7	52
清水	5	29	9	19	1	14	20	31	17	0	83	7	25	—	9	7	45
枚方	5	21	9	27	3	20	27	31	22	0	103	7	11	—	9	7	59
田原	6	2	9	19	0	8	22	31	17	0	78	7	12	—	9	7	58
八尾	5	28	9	27	1	14	25	31	20	0	91	7	12	—	9	7	58
柏原	5	29	9	19	1	14	24	31	17	0	87	7	13	—	9	7	57
富田林	5	30	9	25	1	14	25	31	18	0	89	7	13	—	9	7	57
長野	6	3	9	19	0	13	20	31	17	0	81	7	16	—	9	7	54

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に亘る初日		終日		本年初日		一月	二月	三月	四月	十一月	十二月	年	最低氣温の引き續き零度以下に降りたる最多日數					
	月	日	月	日	月	日								月	日		月	日	日數
深日	12	7	2	2	12	27	6	1	0	0	0	1	8	1	17	—	1	18	2
														1	29	—	1	30	2
上之郷	12	7	3	30	12	21	19	5	9	0	0	3	36	1	25	—	2	2	9
岸和田	12	7	3	27	12	21	—	4	3	0	0	5	—	—					
長承寺	11	24	3	29	12	13	20	6	7	0	0	6	39	1	25	—	2	2	9
濱寺	11	24	3	26	12	21	18	5	6	0	0	2	31	1	26	—	2	2	8
堺	12	3	3	26	12	21	15	4	7	0	0	2	28	1	27	—	2	2	7
天王寺	12	4	3	26	12	21	20	4	5	0	0	2	31	1	25	—	2	2	9
大阪	12	23	3	26	12	21	15	4	6	0	0	2	27	1	28	—	2	2	6
福島	12	3	3	26	12	13	21	3	6	0	0	6	36	1	20	—	1	26	7
新庄	11	24	3	27	12	13	22	5	9	0	0	9	45	1	15	—	1	23	9
秦野	11	24	4	10	11	21	25	8	14	2	2	17	68	12	16	—	12	27	12

（續）　冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	昨年より本年に亘る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	十一月	十二月	年	最低氣温の引き續き零度以下に降りたる最多日數				
	月 日	月 日	月 日								月 日		月 日		日數
妙見山	11 5	4 12	11 11	31	13	18	6	11	29	108	12 18	—	2 2		47
東郷	11 6	4 12	11 11	28	13	16	4	5	29	95	12 2	—	12 27		26
天王	11 6	4 12	11 11	29	13	20	4	7	27	100	1 11	—	2 2		23
茨木	11 24	3 23	12 4	24	5	7	0	0	12	48	1 25	—	2 2		9
清水	11 23	4 10	11 21	28	9	18	1	2	23	81	12 16	—	12 27		12
枚方	11 24	3 29	12 17	27	4	10	0	0	8	49	1 14	—	2 2		20
田原	11 13	4 10	11 21	28	11	22	2	4	18	85	1 14	—	2 2		20
八尾	11 24	3 30	12 13	21	7	8	0	0	8	44	1 2	—	1 9		8
柏原	12 7	3 29	12 4	19	5	7	0	0	6	37	1 26	—	2 2		8
富田林	11 24	3 30	12 4	26	5	12	0	0	10	57	12 31	—	1 9		10
長野	11 24	3 30	12 3	29	8	12	0	0	14	63	1 11	—	1 23		13

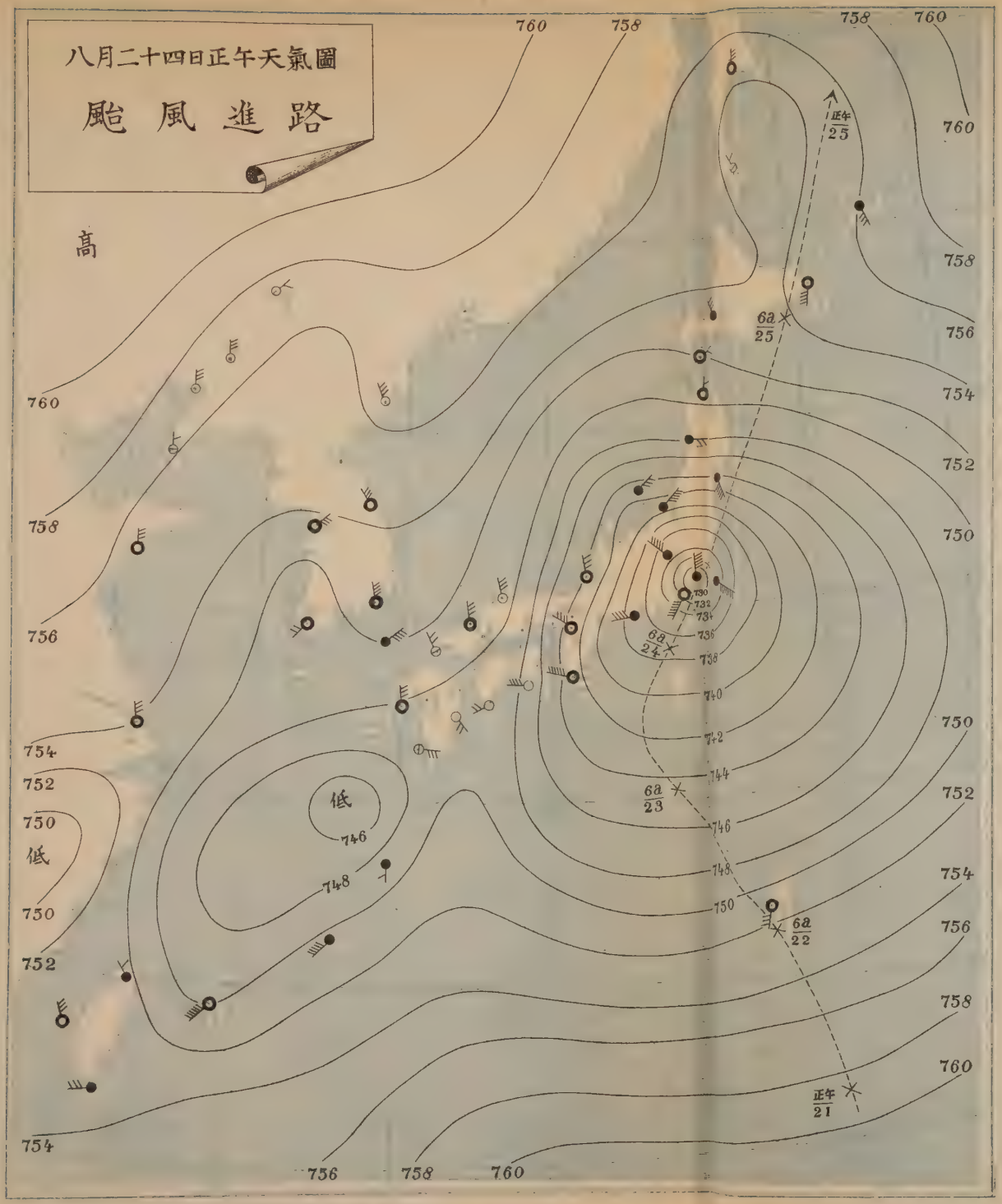
初　氷　季　節

地名	月 日	地名	月 日	地名	月 日	地名	月 日	地名	月 日	地名	月 日
天王	11 22	清水	12 4	富田林	12 16	茨木	12 12	深日	大正十二年 1 2		
新庄	12 4	枚方	12 4	長野	12 4	福島	12 21				
妙見山	11 22	田原	11 22	長承寺	12 12	大阪	12 21				
東郷	11 22	八尾	12 16	岸和田	12 21	天王寺	12 21				
秦野	11 27	柏原	12 4	上之郷	12 21	堺	12 21				

最近十一年間本所に於ける積雪の最大及初氷月日

積雪					初氷			
年	月	日	寸	分	年	月	日	同日の最低温度
大正 1	12	28	0	9	大正 1	12	25	98.5
2	12	16	0	9	2	12	19	99.8
3	2	8	0	1	3	12	20	99.4
4	3	14	0	2	4	12	19	99.3
5	12	28	2	0	5	12	24	1.5
6	12	25	0	6	6	12	1	0.7
7	2	28	0	7	7	12	17	1.4
8	2	2	2	0	8	12	17	0.8
9	2	22	1	6	9	12	24	98.9
10	1	13	1	5	10	12	13	0.4
11	1	18	1	5	11	12	21	99.0

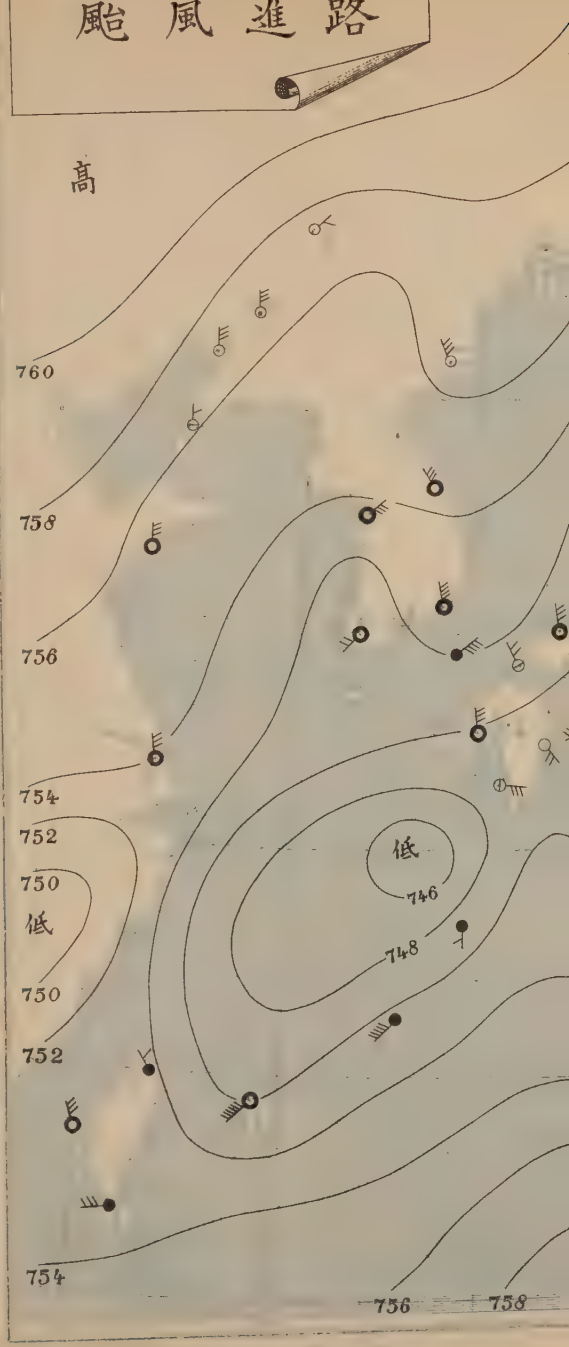
第參編　暴風雨幷出水概況


八月二十四日正午天氣圖
颱風進路
高
低
低
760
758
756
754
752
750
748
746
744
742
740
738
736
734
732
730
6a 25
正午 25
6a 24
6a 23
6a 22
正午 21

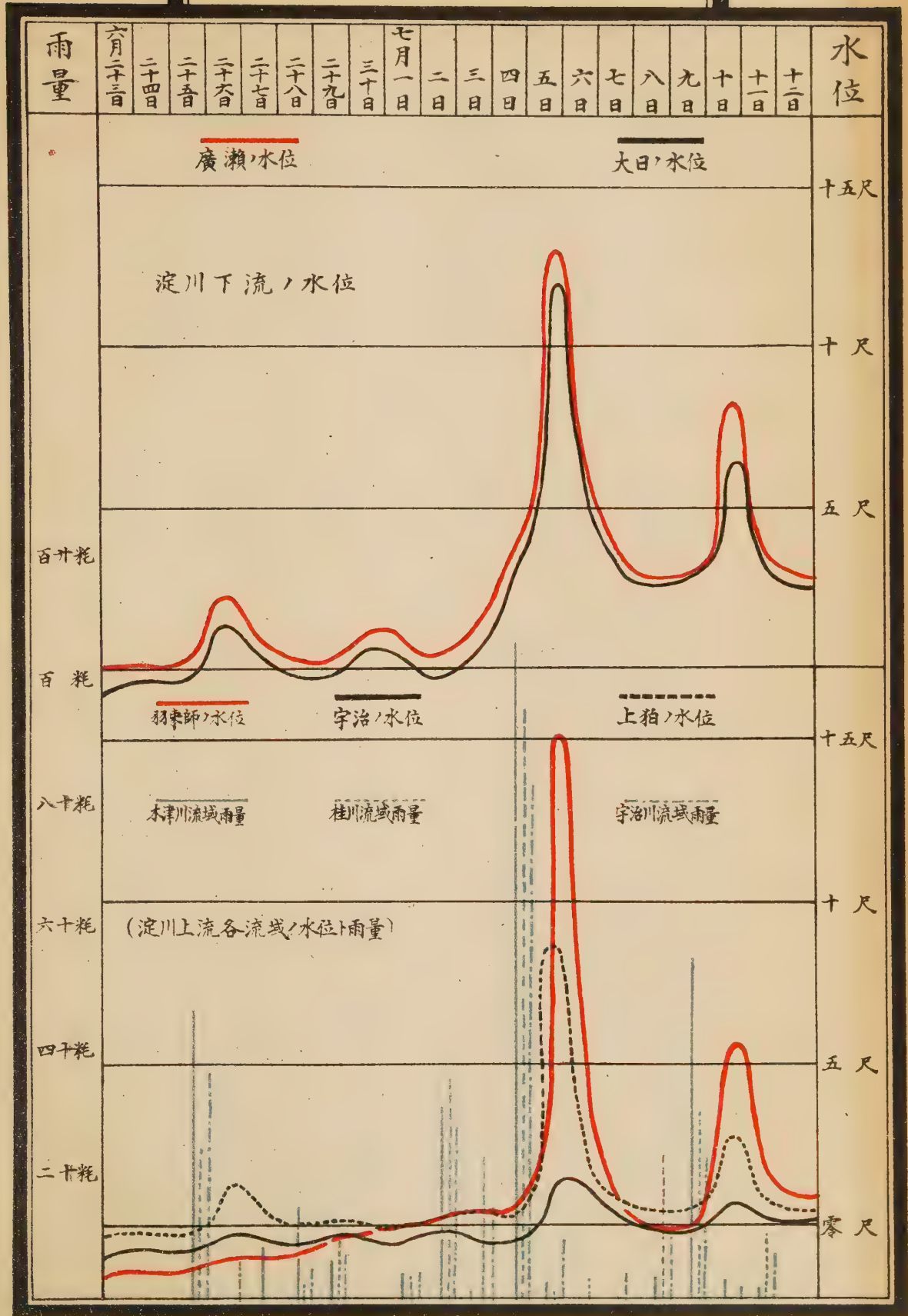
天氣圖第二

八月二十四日正午天氣圖

颱風進路



大正十一年大阪出水圖


雨量
水位
六月二十三日
二十四日
二十五日
二十六日
二十七日
二十八日
二十九日
三十日
七月一日
二日
三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
十二日
廣瀬ノ水位
大日ノ水位
十五尺
淀川下流ノ水位
十尺
五尺
百廿粍
百粍
羽束師ノ水位
宇治ノ水位
上狛ノ水位
十五尺
八十粍
木津川流域雨量
桂川流域雨量
宇治川流域雨量
十尺
六十粍
(淀川上流各流域ノ水位ト雨量)
四十粍
五尺
二十粍
零尺

暴風雨概況

大正十一年中に暴風(強烈颶風の總稱なり)を觀測したる日數は百二十五日にして內強風は八十九日烈風は二十六日颶風は一日もなかりき之れを各月に區別する時は十二月(十八日)及一月(十七日)は最も多く二月及三月(各十二日)之れに亞ぎ、最も少きは六月の二日なり、而して風速度の最も大なりしは三月二十四日の毎秒速度二十五米〇の烈風なり更に一回の暴風にして强風以上の吹續したる時間を看るに其最も長かりしは一月十九日十二時より二十三日十五時に至る七十五時間にして之れに亞ぐは十二月十日十九時より十三日一時に至る五十一時間なり

今本年中に於て烈風以上の吹きたる月日並に最大風速度其方向及び其前後に吹きたる强風以上の時間を記すれば下の如し

月日	最大風速度	同風向	强風以上の吹きたる時間			
			强風	烈風	颶風	合計
1. 4	15.9	WNW	14	1	—	15
1. 19	17.5	NW	7	4	—	11
1. 20	17.8	〃	17	7	—	24
1. 21	17.4	〃	19	5	—	24
1. 22	15.5	WNW	8	1	—	9
2. 24	16.1	SSW	2	1	—	3
3. 4	16.5	N	9	1	—	10
3. 20	23.6	W	9	2	—	11
3. 23	21.4	〃	1	5	—	6
3. 24	25.0	W	6	7	—	13
3. 28	18.3	N	7	3	—	10
4. 17	17.9	W	6	2	—	8
7. 2	19.5	SW	12	4	—	16
9. 21	15.0	N	8	1	—	9
11. 2	15.2	WNW	6	1	—	7
11. 8	20.0	W	2	1	—	3
11. 10	15.0	〃	4	1	—	5
11. 22	20.2	WNW	1	1	—	2
11. 23	19.8	W	10	3	—	13
11. 27	18.3	WNW	14	4	—	18
12. 5	22.0	〃	7	10	—	17
12. 11	19.9	〃	6	18	—	24
12. 12	15.8	〃	19	1	—	20
12. 15	16.7	NW	11	1	—	12
12. 16	15.9	WNW	14	3	—	17

今本年中に於て强風以上の吹續時間の五時間以上に達したるものを記すれば下の如し

月	始終日時	吹續時數
1	自 3日18時至 4日 8時	15
1	自 9日23時至10日 6時	8
1	自10日20時至11日 3時	8
1	自19日17時至21日24時	56
1	自22日 5時至22日11時	7
2	自27日14時至27日18時	5
3	自 3日24時至 4日 9時	10
3	自15日12時至15日16時	5
3	自20日16時至21日16時	25
3	自23日19時至24日 9時	15
3	自28日 9時至28日19時	10
4	自 5日10時至 5日18時	9
4	自17日19時至18日 4時	10
7	自 2日 2時至 2日15時	14
8	自24日 8時至24日12時	5
9	自21日10時至21日17時	8
11	自 2日13時至 2日17時	5
11	自 2日23時至 3日 3時	5
11	自10日 9時至10日14時	6
11	自20日 6時至20日11時	6
11	自23日 5時至23日17時	13
11	自26日21時至27日11時	15
11	自27日18時至27日23時	6
12	自 5日 3時至 5日20時	17
12	自10日19時至12日16時	46
12	自15日13時至16日13時	25
12	自18日10時至19日 3時	18

又當所創立以來各月の最大風速度を記すれば下の如し

月	最風速大度	同風上向	年	日	月	最風速大度	同風上向	年	日	月	最風速大度	同風上向	年	日
1	34.3	W	大正三年	7	5	29.1	ENE	明治二十九年	20	9	37.0	WSW	大正元年	23
2	27.5	〃	大正六年	13	6	30.1	SW	明治四十四年	19	10	35.6	NNE	大正二年	3
3	29.1	〃	大正四年	14	7	33.3	W	明治十八年	1	11	24.7	WNW	明治四十四年	26
4	27.4	WSW	明治四十四年	18	8	33.7	NW	明治二十九年	30	12	31.2	W	大正二年	16

顯著暴風雨概況

本年中に起りたる顯著なる暴風雨に就きて其概況を擧ぐれば次の如し

但し本項に記する所の氣壓は重力及び高さの更正を施したるものなり

自一月三日 至同 四日 暴風概況

一月二日朝低氣壓はオホツク海にありて七百四十六粍、高氣壓は支那北部にありて七百七十四粍を示し氣壓は西より東に向ひ遞減し東方に擴張し來りし爲め本邦一帶に亘り西乃至北西の風強く諸所に降雪ありたり

大阪にては三日十六時より北西の強風吹き起り四日六時最も强く毎秒速度十五米九に達し同日十六時まで吹き續けり其時數は二十時間にして內强風十九時間烈風一時間なり

自一月九日 至同 十日 暴風概況

一月九日朝黃海と支那東海とにありし低氣壓は共に北東に進み十日朝一は秋田附近に他の一は東海岸沖に到りて其中心示度は孰れも七百四十八粍を示せり、又一方大陸の高氣壓は著しく發達し支那北部より楊子江流域に亘りて七百七十八粍を示し東方に擴張せし爲め本邦全部に西乃至北西の季節風吹き起り裏日本にては風雪頗る强かりし

大阪にては八日二十一時氣壓は七百七十二粍七の高壓を示せしが爾後次第に下降し九日十一時三十一分より雨降り始め二十二時十八分に至り歇む其量十三粍一にして二十三時より西の强風吹き起り十日二十三時最も强く毎秒速度十四米七にして十一日三時まで吹き續けり而して此强風吹續時數は二十三時間なり

自一月十九日 至同 二十三日 暴風概況

一月十八日朝日本海南部と小笠原島附近とにありし低氣壓は孰れも北東に進むに從ひ次第に發達し十九日十八時一は秋田附近に到りて七百四十八粍、他の一は東海岸沖に到り

て七百四十六粍を示せり、而して高氣壓は楊子江中流にありて七百七十二粍を示し黃海及支那東海に擴張し來りし爲め全國に亘り北西の風強く北陸、奥羽西部及北海道にては風雪强かりし

大阪にては十九日十二時より西北西の强風吹き起り十七時には烈風に達し二十日六時最も强く毎秒速度十七米八に及び二十三日十四時まで吹續せり此暴風時間は實に七十五時間の長きに及べり而して其內烈風は十七時間强風は五十八時間なりき（毎時觀測第一表參照）

自三月三日 至同 四日 暴雨風概況

三月三日朝琉球の南部にありし低氣壓は北東に進み同日十八時には九州の南方に來りて其中心示度七百五十四粍を示し爲めに九州地方に暴風雨を起し四日朝紀伊遙か沖に到りて益々發達し其示度七百四十八粍に下降し同日十八時鹿島灘に去りて勢力次第に衰へたり

大阪にては三日朝來氣壓降り始め二十一時五分より降雨となり氣壓は二十三時より益々下降急となり夜半より東の强風吹き起り氣壓は四日六時二十分七百五十一粍八の最低を示せり風は同日八時に於て毎秒速度十六米五の最强に達し九時迄吹き續けり其時數は十時間にして內强風九時間、烈風一時間なり而して雨は九時三十五分に至りて歇み其量九粍六なり

自三月二十日 至同 二十一日 暴風概況

三月十九日楊子江中流の北方にありし低氣壓は北東に進行し黃海を經て朝鮮中部を横斷し二十日朝日本海に入り其中心示度七百四十八粍を示し益々發達し二個に分裂し二十一日朝一は日本海北部に到りて七百三十八粍、他の一は根室附近に到りて七百四十粍を示し孰れも尙北東に進みて千島列島に去れり

大阪にては二十日十一時より俄然南々西の强風吹き起り十七時風向西に轉じて風力愈々增勢し十九時最も强く毎秒速度二十三米六の烈風に達し二十一日十八時まで吹き續けり其時數は二十八時間にして內强風二十六時烈風二時なり（毎時觀測第二表參照）

自三月二十三日 至同 二十四日 暴風雨概況

三月二十二日朝楊子江中流にありし低氣壓は七百六十粍を示し東進して黃海に出で二十三日朝鮮南部を横斷し日本海を東進し二十四日朝秋田附近に到り發達して七百四十八粍を示す又二十二日朝臺灣の東方に現はれたる低氣壓は七百六十二粍を示し北東に進行し

て二十三日朝沖繩島の北西方に來り尙北東に進み同夜紀伊沖を通過して二十四日朝鹿島灘に到り漸く發達して七百四十六粍を示す而して此兩低氣壓は同日夕刻北海道の南東方に到り相合して太平洋上に去れり

此二個の低氣壓は初め淺薄なりしも北東に經過するに從ひ次第に深度を增し一方大陸高氣壓は支那北部より東方に擴張し朝鮮より南に南西諸島一帶を併呑し其一端は本州中部に迫れり爲めに氣壓の勾配急峻となり全國一般に暴風雨を起し諸所に被害尠からず就中朝鮮地方に於て最も非道くして暴風雨と共に降雹し一時街上の步行も困難に陷り、輕便鐵道の不通となりしもの或は家屋の破損倒壞等は頗る多く木浦にては傳馬船團平船各一隻沈沒、鮮人家屋の倒壞一戶同破損四十戶に及びしと云ふ又島根縣下にては行方不明となりたる發動船三隻、漁舟七十隻、漁夫の溺死百四十六名に達したりと云ふ

（天氣圖の一參照）

大阪にては二十三日十八時七分より雨を催し十九時西の强風吹起り風力の增勢急にして二十時には烈風となり吹續して二十四日五時最も强く每秒速度二十五米〇に達し九時過ぎより稍々減力せしと雖も十八時まで吹き續けり其時數は二十時間にして內强風八時間烈風十二時間なり、而して雨は斷續して二十四日六時四十八分より霰を交へ降下し十四時二十六分に至りて歇む其總雨量は六粍八なり（每時觀測第三表參照）

更に低氣壓經路附近各測候所の觀測に係る最低氣壓及最大風速度を擧ぐれば次の如し

地名	最低氣壓	同上起時	最風速大度	同上方向	同上起時	地名	最低氣壓	同上起時	最風速大度	同上方向	同上起時
	粍		米				粍		米		
青島	756.7	22日19時	25.8	N	23日 1時	大阪	750.4	24日 4時	25.0	W	24日 5時
仁川	747.8	23日12時10分	31.6	NNW	23日13時	京都	750.5	24日 6時	17.2	SW	24日 5時
全州	748.8	23日10時14分	24.8	SW	23日11時	濱田	749.2	23日14時	40.8	〃	23日20時
木浦	752.8	23日10時	32.2	NNW	23日13時	境	748.7	24日 1時	21.9	〃	23日24時
元山	757.7	23日14時10分	20.6	ENE	23日14時	舞鶴	748.1	24日 4時	9.5	NW	24日 8時
江陵	748.6	23日14時	18.5	N	23日18時	敦賀	748.5	24日 4時30分	19.3	N	24日10時
大邱	746.6	23日12時	24.8	WSW	23日13時	福井	747.1	24日 6時30分	19.2	NW	24日 9時20分
釜山	749.3	23日12時15分	19.2	W	23日22時	伏木	748.3	24日 4時	9.5	ENE	24日19時40分
嚴原	752.3	23日12時	18.8	NW	23日19時	新潟	747.7	24日 6時	15.1	NW	24日19－21時
長崎	756.7	23日13時	30.9	WNW	23日20時	相川	747.8	24日 6時	15.8	NNE	24日10時
福岡	754.0	23日12時40分	23.9	S	23日11時20分	加茂	747.6	24日 6時	13.6	NW	24日24時
熊本	755.5	23日13時20分	17.5	N	23日15時	秋田	748.4	24日 6時	17.2	〃	25日 8時
大分	753.1	23日14時	15.2	S	23日14時40分	八丈島	748.2	24日 1時	41.3	W	24日 6時20分

地名	最低氣壓 粍	同上起時	最風速大度 米	同上方向	同上起時	地名	最低氣壓 粍	同上起時	最風速大度 米	同上方向	同上起時
宮崎	756.2	23日17時	23.2	W	23日18時	濱松	749.6	24日 3時	15.1	W	24日15時
松山	752.0	23日15時	18.9	S	23日14時40分	沼津	745.6	24日 3時	18.0	WSW	24日 5時
新居濱	751.5	23日15時40分	28.5	WSW	23日21時20分	横濱	745.0	24日 4時	14.9	N	24日21時
多度津	751.6	23日16時	29.6	〃	23日22時	東京	745.3	24日 3時	14.3	NW	24日16時
下關	753.2	23日13時	25.6	W	23日21時	銚子	742.6	24日 4時	17.6	NNW	24日21時
廣島	753.0	23日15時	12.2	〃	23日18時20分	水戸	743.6	24日 4時	9.1	NW	24日18時
吳	752.4	23日14時40分	15.4	WSW	23日21時	宮古	748.8	24日 8時	15.5	NNE	24日11時40分
岡山	751.9	23日17時	13.8	〃	24日 3時	根室	750.4	24日14時	17.9	N	24日15時

三月二十八日の暴風概況

黄海より來りし低氣壓は東進して本州中部を横斷し二十八日朝本州東海岸沖に到りて其中心示度七百五十四粍を示し一方大陸高氣壓は支那北部より日本海に擴張し來りし爲め本邦全般に亘り北乃至西の强烈風吹き起せり

大阪にては二十八日九時俄然北の强風吹き起り次第に增勢し十二時最も强く毎秒速度十八米三に達し十八時迄吹き續けり其時數は十時間にして內强風七時烈風三時なり

自四月十七日 至同 十八日 暴風雨概況

四月十七日朝日本海南部にありし低氣壓は裏日本に沿ひて北東に進み其示度七百五十四粍を示せり此が爲め裏日本沿海地方は云ふまでもなく其他諸所に雷雨發生せり

大阪にては十七日朝來快晴にして風力微弱なりしが十二時四十分頃より暗黑なる密雲滿天を蔽ひ風力俄かに增勢し十三時二十分より大雨降り始め同四十五分に至り北西方に遠雷起り次第に激しくなり同五十六分には頂天に來りて其鳴響凄じく雨は篠つく如く降りそゝぎ五十九分に至りて大豆大の雹を伴ひ降下せり此時風壓計は風速二十二米六を示せしが降雹は十四時三分にして歇み微雨のみとなり風力も亦十五時二十五分より大に衰へ十五時三十分頃より空は霽れ模樣となりて日光は雲間より洩れ漸次天候回復せしも十八時五分頃より風力又增勢し强風となり十八日四時まで吹き續けり其時數は十二時にして內强風十時間烈風二時間なり（毎時觀測第四表參照）

七月二日の暴風雨概況

七月一日朝黄海にありし低氣壓は七百四十八粍を示し東北東に進行して朝鮮中部を横斷

し日本海に出で漸く發達し二日朝日本海北部卽ち北海道の西方沖合に到りし頃は本邦一帶に氣壓の傾度急峻となり全國に亘りて暴風雨となれり其の後此低氣壓は次第に勢力衰へ三日オホツク海に去れり、而して是が爲め其影響を受けて各地に多少の被害あり殊に宮城縣金華山附近にては數多漁船の顚覆するあり爲めに二十三名の溺死者を出せしよし大阪にては二日二時より南寄りの强風吹き起り漸次增力し十二時過より烈風となり十三時最も强く每秒速度十九米五に達したれども暫時にして後大に衰へ十五時には疾風となれり、雨は十六時十五分より小雨降り始め十九時五十四分雷雨性の急風吹き起り每秒速度二十五米五に達し約十分間にして衰へしが之と同時に大雨沛然として來り二十時より二十一時に至る一時間に三十五粍五(一坪當りの水量は六斗五升)を豪注し二十三時より小雨となれり此總雨量は約四時間に六十七粍六(一坪當りの水量は一石二斗一升)なり

(每時觀測第五表參照)

因に此大雨(一時間三十五粍五)は當所にて每時觀測創始以來三十餘年間の統計に依れば七月中に於て本年と殆ど同一なるは明治三十二年七月八日の三十五粍六、本年より稍多かりしは明治三十三年七月三日の三十九粍〇にして其他の年は皆本年より少し、此豪雨の爲め大阪市內外の低地及排水の惡しき所は孰れも浸水被害あり今新聞紙の報ずる一二を抄錄すれば次の如し

大阪市外鶴橋、中本町兩町一帶の浸水被害は意外にひどく鶴橋町を通ずる猫間川は天王寺方面から一時に押寄せくる雨水の爲め忽ち六尺餘の增水となり氾濫し沿岸に當る東小橋、木野の兩字及中本町字中道の浸水家屋二千七百五十二戶に及び其內床上を越ゑし家屋三百戶あり、道路は約二尺の浸水にて一時は大混雜を來たせり、大阪市內芦原署管內西濱北通一丁目、榮町三丁目四丁目、泉尾署、玉造署、天王寺署管內にも浸水被害ありたり

八月二十四日暴風雨概況

此の暴風雨を誘致せし颱風は二十日グアム島の北方洋上に顯はれ七百四十八粍を示し北西に進行して二十二日朝小笠原島を貫き愈々發達して其中心示度七百二十粍以下に降り一時間に二十二粁內外の速度を以て北西に進行を續け二十三日朝は北緯三十度東經百三十九度の洋上卽ち八丈島の南西方に到り、進行方向を北東に轉じ二十四日朝伊豆半島の沖合に到り夫れより東京灣を經由し、常總地方を橫ぎり、二十五日朝北海道東部を掠めてオホツク海に去れり此颱風は頗る深厚なるものにして二十二日朝中心の小笠原列島を

襲ふや父島にては同日七時五十分氣壓七百十七粍に下降したるを看ても當時颱風の深度は實に七百十粍内外なりしものゝ如く、同島にては毎秒三十九米九の颶風吹けり、而して二十三日颱風は北東に轉向以來漸次埋積の傾向を示し深度少しく減じたりと雖も尚ほ七百三十粍以下を以て進行せり、此颱風經路附近にては猛烈なる風雨起り、八丈島にては最大風速度毎秒四十九米三、横濱にては同二十六米八、布良にては同六十米二、根室にては同二十八米一に及び關東一帶より北海道に亘り家屋建物の潰倒人畜の死傷、交通機關の破損等多大なる被害あり又堤防の決潰、家屋の浸水等は枚擧に遑あらず、海上にては船舶の遭難せるもの亦多かりし（天氣圖の二參照）

大阪にては颱風の中心に遠かりし爲め二十三日來氣壓は一高一低の浮沈をなし曇天にして東寄の和風乃至疾風交々吹きしが二十四日一時風向北偏すると共に強風吹き起り同日五時最低氣壓七百四十四粍二を示し同八時最強風速度毎秒十二米三に達し十三時迄強風吹續し後漸次風力減衰せり、而して雨は極めて少く九時十二分より十五時三十五分まで斷續的に少雨ありしのみにて其量〇粍八に過ざりき（毎時觀測第六表參照）

更に颱風徑路附近各測候所の觀測に係る最低氣壓及最大風速度を擧ぐれば次の如し

地名	最低氣壓	同上起時	最風速大度	同上方向	同上起時	地名	最低氣壓	同上起時	最大速風度	同上方向	同上起時
大阪	744.2	24日 5時	12.3	NNW	24日 8時	名古屋	738.9	24日 8時	14.2	WNW	24日15時
潮岬	740.9	24日 4時	23.2	NNE	23日20時20分	伏木	743.5	24日10時20分	20.0	NE	24日 6時40分
濱松	734.7	24日 7時	13.0	ENE	23日14時	新潟	739.6	24日17時	27.0	〃	24日14時20分
長津呂	727.6	24日 9時	43.0	〃	24日 6時	相川	741.7	24日16時	18.0	〃	24日18時
沼津	730.1	24日 9時10分	17.8	〃	24日 3時	山形	737.2	24日18時	8.6	N	24日18時
横須賀	721.6	24日11時30分	25.7	ESE	24日 7時	秋田	741.5	24日22時	14.7	NNW	25日 4時
横濱	723.2	24日11時30分	16.8	E	24日7·8時	水戸	724.6	24日15時	15.4	S	24日15時
東京	725.9	24日12時	17.5	WNW	24日13時	館野	724.1	24日14時	26.2	ENE	24日13時
熊谷	733.2	24日13時20分	16.3	NW	24日13時	石巻	732.7	24日20時30分	22.3	ESE	24日15時
布良	721.7	24日10時	60.2	SW	24日11時	宮古	735.4	24日23時30分	22.5	SE	24日16時20分
銚子	733.2	24日14時	36.7	SSE	24日11時	青森	744.1	24日22時	18.7	N	24日24時
八丈島	730.8	24日 5時	49.3	SW	24日 7時20分	函館	744.0	25日 1時	25.5	NNW	25日 0時20分
父島	717.0	22日 7時50分	39.9	S	22日14時20分	壽都	746.8	25日 2時	27.5	N	25日 2時40分
筑波山	726.2	24日14時	45.8	SE	24日10時	札幌	746.0	25日 3時	14.8	NW	25日 7時
松本	739.7	24日14時	14.5	NW	24日10時	帶廣	741.3	25日 4時	18.3	WNW	25日10時
長野	739.4	24日14時	14.6	NE	24日12時	網走	743.1	25日 5時	22.5	NNW	25日 3時
甲府	733.8	24日11時	18.8	NW	24日12時	釧路	737.4	25日 6時	21.7	N	25日 6時
前橋	734.3	24日14時20分	13.3	N	24日11時	根室	735.0	25日 7時	28.1	NW	25日 8時
小名濱	727.2	24日17時	29.7	SSE	24日17時	紗那	735.1	25日10時	28.0	〃	25日11時
敦賀	743.2	24日 7時	19.5	N	24日13時						

自九月二十日 至同二十一日 暴風雨概況

九月十八日小笠原島の南方洋上にありし颱風は七百四十八粍を示し北北西に進行して十九日朝東經百三十八度半北緯二十七度の位置即ち小笠原島の西方洋上に來り愈々發達して其中心示度は七百四十粍以下に降り其れより進路を北東に轉じ二十一日朝八丈島の南東方に到り益々發達して其中心示度は七百三十二粍以下に降り尚北東に進み二十二日北太平洋上に去れり、此颱風通過の爲め十九日午後より二十一日に亘り全國一般に暴風雨を起せり

大阪にては十九日夜に入りてより曇天となり北寄の弱風なりしが二十日八時より強風となり爾後斷續的に吹き二十一日十二時最も強く毎秒速度十五米〇に達し同日十八時まで強風吹き後漸次に衰へり、此時強風以上吹きたるは十三時間なり、而して雨は極めて少く二十一日十三時過に微雨ありしのみなりき

自十一月二十二日 至同二十三日 暴風雨概況

十一月二十一日十二時西比利亞東部に現はれたる二個の颱風は南東に進行し二十二日朝日本の西部と北部とに出で二十三日日本海の中部と北海道の北部とに到り發達して七百四十粍以下を示し二十四日朝千島列島に去れり、而して一方高氣壓は支那北部に占據せしも偶々東方に擴張し來りし故氣壓の傾度急となり爲めに九州より近畿地方に亘りて西の强烈風を起し雨又は雪を降らし漸次東北地方に及ぼせり

大阪にては二十二日十二時五十二分より同五十八分まで驟雨ありしが十六時四分に至り北西方に雷鳴起り同時三十五分には電雷となり十七時四十分より雨雹交降し十七時五十三分又南方に强き電雷起り突風（十八時より同時二十分に至る間に毎秒速度二十米二の西北風吹けり）之れに伴ひ十八時三十分に至り電雷止む、而して風は前記突風後は極めて微弱にして風向は東寄なりしが二十三日五時風向西に轉廻すると同時に强風となり同九時には毎秒速度十八米に達し十七時まで强風吹き續きたれども後漸次に減力せり、此暴風時間は十三時にして內强風十時間烈風三時間なり

自十一月二十六日 至同二十七日 暴風雨概況

十一月二十五日朝鮮海峽と紀伊水道の南方とに現はれたる颱風は北東に進行し著しく發達して二十六日朝日本海の中部と遠江洋の南方とに到り孰れも七百五十六粍以下を示し尚北東に進行し二十七日朝阿哥斯克海に到りたる時は其中心示度七百三十二粍以下に降

れり、而して一方高氣壓は二十五日支那北部に占據したりしが南下し二十六日楊子江中流に播据して七百七十六粍以上を示し夫れより東方に擴張したる爲め氣壓の傾度は甚しく急となり全國に亘りて强烈風を吹き起し雨又は雪を降らせり

大阪にては二十五日二十時五十分より雨降り始め斷續して二十六日二十一時十五分歇む此雨量は三十一粍四なり、而して風は二十六日二十一時より西北西の强風吹き起り時に烈風を交へ吹續し二十七日二時最も强く毎秒速度十八米三を示し二十三時まで暴風吹き續けり其時間は强風十八時烈風四時なり（毎時觀測第七表參照）

十二月五日の暴風雨概況

十二月三日支那北部に現はれたる颱風は東進し渤海及朝鮮を橫斷し四日朝日本海に入り尙東進して著しく發達し其中心示度七百四十四粍以下に降り同日十八時過ぎ佐渡島を襲ひ新潟縣下瀨波港附近より陸上し夫れより羽前及陸前の兩國を橫斷して五日朝金華山沖に出でそれより太平洋上に去れり、一方高氣壓は支那北部に占據せしも四日來南下し五日は楊子江中流にありて七百八十粍以上を示し東方に擴張し來りし爲め氣壓の傾度著しく急となり全國に亘り西乃至北の强烈風を吹き起せり

大阪にては四日十三時四十二分より降雨となり斷續して五日十一時二十五分には雪を交へ二十一時十七分歇みたれども雨量は至つて少く僅か三粍〇に過ぎざりき、風は四日は終日風向東寄にして微弱なりしが二十三時西に轉向して急に增力し强風となりしも暫時にして衰へ五日三時に至り俄然烈風吹き起り七時最も强く毎秒速度二十二米〇に達し後稍減力したれども十二時まで烈風吹き後强風となり二十時迄吹續せり、其時間は强風七時、烈風十時に亘れり（毎時觀測第八表參照）

自十二月十　日 至同　十三日　暴風概況

十二月九日小笠原島の北方と日本海とにありし小低氣壓は孰れも北東に進行し十日朝一は阿哥斯克海に一は北海道の南方に到り發達して七百五十粍以下を示せり、一方高氣壓は支那北部より楊子江流域に亘りて七百七十粍以上を示し東方に擴張したる爲め氣壓の傾度急となり全國に亘り西乃至北西の强風となり十三日まで吹き續げり

大阪にては十日十二時五十二分微雨を催し十五時二十八分より驟雨霰を交へて降りしも同時三十二分にして歇む、而して風は十日朝來東寄なりしが午後に至り風向西に轉廻し稍增力し十九時より强風となり十一日二時よりは烈風となり十七時最も强く毎秒速度十

九米九を示し夜半頃より風力稍衰へ强風となり十三日一時まで吹き續けり、其暴風時間は五十一時にして强風三十一時間、烈風二十時間なり（毎時觀測第九表參照）

自十二月十五日 至同 十六日 暴風概況

十二月十四日十八時黃海に現はれたる低氣壓は七百六十二粍を示し又琉球石垣島の北方にも七百六十粍の低氣壓ありて孰れも北東に進行し十五日正午頃一は日本海東部に到り發達して七百四十六粍を示し他の一は伊豆半島の沖合に到り稍發達して七百五十粍を示し孰れも尙北東に進行して十六日朝此の二個の低氣壓は相合して北海道の南東方に到り著しく發達して七百四十粍以下を示し夫れより北太平洋上に向つて去れり

大阪にては十五日七時五十分より時々驟雨あり、風は朝來東寄りの弱風なりしが十三時風向西に轉じ急に强風吹き起り漸次增力し十六時には每秒速度十六米七の烈風に達し後稍衰へしが依然强風吹續し翌十六日に至り復々增力し時に烈風を起し十六日二十時迄吹き續けり其暴風時間は二十九時にして强風二十五時間烈風四時間なり（毎時觀測第十表參照）

自十二月十八日 至 同二十日 暴風概況

十二月十八日日本海の中部にありし小低氣壓は東に進行するに從ひ發達して十九日朝千島列島に到りて七百四十八粍以下を示せり、一方高氣壓は支那北部にありて楊子江流域地方まで抱括し七百七十二粍以上を示し其一端は本州中部に迄擴張し來りし爲め氣壓の傾度は急峻となり十八日より二十日まで全國に亘りて西乃至北の强烈風を起せり

大阪にては十七日朝來稍强き西風なりしが十三時より强風となり十八日も終日斷續的に强風吹き續き十九日八時最も强く每秒速度十四米五を示し二十日八時まで斷續的に强風吹けり、而して其時間は三十九時間に及べり

每時觀測 第一表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
1. 19	12	56.9	1.8	WNW	12.5	0.0	雪		19	58.3	0.1	NW	13.2	—	快晴
	13	55.9	2.9	〃	10.2	0.5	曇		20	58.6	-0.4	〃	12.5	—	〃
	14	55.6	3.9	〃	8.9	—	〃		21	58.8	-1.0	〃	15.9	—	〃
	15	56.3	3.3	NW	12.8	—	〃		22	58.7	-1.7	〃	17.5	—	〃
	16	56.4	3.7	WNW	7.7	—	〃		23	58.7	-2.1	〃	13.3	—	×
	17	56.8	2.3	NW	16.5	0.0	晴		24	59.0	-2.3	〃	11.6	—	×
	18	57.7	1.2	〃	17.3	—	快晴	1. 20	1	58.9	-2.3	WNW	13.8	—	×

第一表　每時觀測（續）

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
1. 20	2	58.6	-2.3	WNW	12.9	—	×	1. 21	19	62.7	1.0	WNW	14.2	—	快晴
	3	58.2	-2.5	NW	15.0	—	×		20	63.3	0.8	NW	15.5	—	〃
	4	58.2	-2.8	〃	11.7	—	×		21	63.5	0.5	〃	12.9	—	〃
	5	58.3	-3.1	〃	16.3	—	×		22	63.5	0.3	WNW	13.8	—	〃
	6	58.4	-2.7	〃	17.8	—	快晴		23	63.7	0.0	NW	10.0	—	×
	7	58.6	-2.5	〃	16.9	—	〃		24	63.6	-0.4	WNW	12.2	—	×
	8	58.9	-2.3	〃	17.6	—	〃	1. 22	1	63.6	-0.6	〃	9.7	—	×
	9	59.6	-1.3	〃	12.2	—	〃		2	63.9	-0.5	〃	9.0	—	×
	10	59.5	-0.5	〃	15.3	—	〃		3	63.5	-0.4	〃	9.5	—	×
	11	59.1	0.8	〃	14.8	—	〃		4	63.6	-0.3	〃	8.7	—	×
	12	58.6	1.2	〃	12.7	—	〃		5	63.5	-0.5	NW	13.2	—	×
	13	58.5	2.4	〃	12.2	—	晴		6	64.4	-0.3	WNW	14.3	—	快晴
	14	58.8	2.6	〃	11.3	—	〃		7	64.9	-0.1	NW	13.2	—	〃
	15	58.8	2.3	NNW	11.7	—	〃		8	65.3	0.3	WNW	15.5	—	〃
	16	59.3	1.7	〃	13.2	—	〃		9	66.3	1.3	〃	11.0	—	〃
	17	59.4	1.3	NW	10.8	—	〃		10	66.3	2.1	NW	14.1	—	〃
	18	59.9	0.5	〃	11.5	—	快晴		11	66.3	3.0	WNW	10.0	—	〃
	19	60.1	0.0	〃	16.0	—	〃		12	66.1	3.2	〃	9.6	—	晴
	20	60.5	-0.4	〃	12.5	—	〃		13	65.8	2.8	〃	10.3	—	曇
	21	60.7	-0.6	〃	13.7	—	〃		14	66.0	2.8	〃	10.2	—	〃
	22	60.7	-0.9	〃	14.8	—	〃		15	66.3	3.4	〃	6.7	—	〃
	23	60.9	-1.0	〃	11.7	—	×		16	66.7	3.2	NW	8.0	—	〃
	24	61.0	-1.1	WNW	12.0	—	×		17	67.0	2.9	〃	8.7	—	〃
1. 21	1	60.8	-1.0	NW	15.5	—	×		18	67.1	2.2	〃	9.7	—	〃
	2	61.2	-1.0	〃	14.5	—	×		19	67.8	1.7	〃	7.1	—	快晴
	3	61.2	-1.1	〃	14.8	—	×		20	67.8	1.3	〃	7.7	—	〃
	4	61.3	-1.2	〃	13.8	—	×		21	68.7	1.1	〃	7.3	—	晴
	5	61.4	-1.3	〃	12.5	—	×		22	68.6	1.0	〃	11.4	—	快晴
	6	61.4	-1.8	〃	15.3	—	快晴		23	68.6	0.8	〃	12.5	—	×
	7	61.7	-1.5	〃	11.2	—	〃		24	69.0	0.7	〃	11.0	—	×
	8	61.8	-1.3	WNW	11.9	—	〃	1. 23	1	69.2	0.7	〃	11.1	—	×
	9	62.2	0.3	〃	12.3	—	〃		2	68.9	0.7	〃	8.9	—	×
	10	62.3	1.3	〃	12.4	—	〃		3	68.8	0.7	〃	11.8	—	×
	11	61.9	1.7	〃	14.0	—	〃		4	68.6	0.7	〃	7.6	—	×
	12	61.2	2.1	〃	12.2	—	晴		5	69.1	1.1	〃	8.2	—	×
	13	61.0	2.9	〃	12.7	—	曇		6	69.6	1.4	〃	8.8	—	曇
	14	60.7	3.0	〃	13.2	—	晴		7	70.0	1.8	〃	9.2	—	〃
	15	60.8	3.2	〃	13.6	—	快晴		8	70.0	2.1	〃	9.5	—	晴
	16	61.0	3.0	NW	15.5	—	〃		9	70.2	2.8	〃	6.0	—	快晴
	17	61.3	1.8	〃	14.3	—	〃		10	70.3	4.4	〃	7.5	—	晴
	18	61.9	1.3	〃	17.4	—	〃		11	69.8	5.6	W	8.3	—	曇
									12	68.8	6.0	〃	9.7	—	晴
									13	68.4	6.6	〃	10.8	—	曇
									14	68.2	6.8	〃	10.8	—	〃
									15	67.9	6.0	〃	9.8	—	〃

每　時　觀　測　　第二表

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
3. 20	9	57.5	12.3	ENE	3.3	0.0	雨	3. 21	3	58.7	4.0	NW	11.5	—	×
	10	56.4	16.4	S	4.3	0.0	曇		4	59.4	3.7	〃	12.1	—	×
	11	55.5	16.3	SSW	14.5	—	〃		5	60.1	3.1	WNW	13.3	—	×
	12	55.8	12.0	WSW	10.1	0.0	雨		6	61.3	2.7	〃	12.5	—	快晴
	13	54.3	15.5	SW	3.6	0.0	晴		7	61.7	3.1	W	11.8	—	〃
	14	52.8	17.6	SSW	2.6	—	快晴		8	62.2	3.9	〃	10.3	—	〃
	15	52.3	17.2	SW	5.8	—	曇		9	62.4	4.9	〃	10.3	—	晴
	16	52.3	15.5	WSW	10.0	0.0	晴		10	62.4	5.1	〃	11.1	—	曇
	17	53.0	13.3	W	14.8	—	〃		11	62.4	5.7	〃	11.2	—	〃
	18	53.4	11.4	〃	13.0	—	〃		12	62.1	6.7	WSW	12.8	—	〃
	19	53.9	9.9	〃	23.6	—	快晴		13	61.8	5.9	〃	12.4	—	〃
	20	54.9	9.3	WNW	18.6	—	〃		14	61.6	6.6	〃	10.9	—	〃
	21	57.0	8.5	〃	11.8	—	曇		15	61.2	8.7	〃	11.1	—	晴
	22	57.6	7.1	〃	12.1	—	快晴		16	60.7	8.8	〃	10.3	—	快晴
	23	57.7	6.2	〃	10.8	—	×		17	60.4	7.6	〃	8.5	—	〃
	24	57.8	5.7	〃	11.5	—	×		18	60.8	6.5	〃	11.5	—	晴
3. 21	1	57.9	5.0	〃	11.7	—	×		19	61.4	6.3	〃	9.8	—	〃
	2	58.3	4.8	〃	13.3	—	×								

每　時　觀　測　　第三表

3. 23	12	61.7	9.3	NE	2.6	—	快晴	3. 24	4	50.4	5.6	W	21.8	—	×
	13	59.9	11.3	NW	3.2	—	晴		5	50.6	5.5	〃	25.0	—	×
	14	58.3	12.7	W	3.2	—	〃		6	51.9	5.0	〃	21.6	—	晴
	15	57.0	12.3	WSW	3.2	—	〃		7	53.3	4.8	〃	15.2	0.0	雨
	16	54.4	13.4	〃	2.7	—	曇		8	54.7	5.1	〃	13.7	0.0	〃
	17	53.1	13.2	SSW	5.3	—	〃		9	55.8	6.1	〃	13.3	0.0	曇
	18	51.7	12.7	〃	6.1	—	〃		10	56.4	6.3	WNW	9.3	0.0	〃
	19	51.8	10.4	WSW	10.4	1.4	雨		11	56.5	7.4	NW	8.3	0.0	雨
	20	52.0	8.8	W	19.5	4.0	〃		12	56.8	5.9	N	5.6	0.7	晴
	21	52.1	9.1	〃	15.8	0.5	曇		13	57.3	6.9	〃	3.8	—	曇
	22	52.0	8.6	〃	17.7	—	〃		14	57.7	5.5	NNE	10.2	—	〃
	23	52.2	8.1	〃	21.4	—	×		15	58.2	7.1	NNW	13.2	0.0	晴
	24	52.5	6.6	WSW	16.7	0.2	×		16	58.5	6.7	〃	13.5	—	〃
3. 24	1	52.2	6.6	〃	24.3	—	×		17	59.7	5.3	〃	11.1	—	快晴
	2	51.9	5.7	〃	20.7	—	×		18	60.6	4.0	N	10.7	—	曇
	3	51.1	5.6	〃	21.8	—	×		19	61.5	3.3	〃	7.6	—	快晴

每　時　觀　測　第四表

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
4. 17	6	758.2	10.1	ENE	2.6	—	快晴	4. 17	18	756.7	12.5	SW	4.7	—	晴
	7	758.1	11.6	〃	0.3	—	〃		19	757.1	12.1	W	17.9	—	〃
	8	757.9	14.6	NNE	1.2	—	〃		20	758.6	11.6	〃	11.8	—	〃
	9	757.5	17.4	SE	2.3	—	〃		21	759.4	10.4	〃	11.3	—	快晴
	10	756.9	18.8	SSW	2.0	—	〃		22	759.6	9.9	〃	11.0	—	晴
	11	756.2	18.9	WNW	2.6	—	〃		23	760.0	9.7	〃	15.8	—	曇
	12	755.4	19.3	NW	3.4	—	〃		24	760.6	9.4	〃	10.8	—	〃
	13	753.9	19.9	SSW	6.3	—	曇	4. 18	1	761.0	9.9	〃	11.1	—	〃
	14	754.5	13.6	WSW	14.0	3.5	雨		2	761.1	10.2	〃	12.1	—	〃
	15	755.9	13.3	WNW	13.5	0.2	〃		3	761.8	10.2	〃	12.9	—	〃
	16	756.4	11.9	SW	6.3	0.5	〃		4	762.2	10.2	〃	12.3	—	〃
	17	756.9	12.8	SSW	6.8	0.0	〃		5	762.9	10.2	〃	8.9	—	〃

每　時　觀　測　第五表

7. 2	1	54.0	25.9	SSW	6.2	—	×	7. 2	13	52.1	27.3	SW	19.5	0.0	曇
	2	53.4	26.2	〃	13.5	—	×		14	52.2	27.8	SSW	16.1	0.0	〃
	3	53.3	26.1	〃	12.8	—	×		15	52.0	28.2	〃	11.3	—	〃
	4	53.4	26.1	〃	13.8	—	×		16	52.0	27.8	〃	9.3	—	〃
	5	53.2	26.0	〃	11.4	—	×		17	52.0	27.0	〃	6.8	0.0	〃
	6	53.2	26.3	〃	15.0	—	曇		18	52.0	25.8	SW	6.2	0.6	雨
	7	53.1	26.7	〃	11.2	—	〃		19	52.1	25.4	SSW	7.6	1.1	〃
	8	53.0	27.1	〃	11.6	—	〃		20	52.5	24.4	〃	15.9	6.2	〃
	9	52.9	27.2	SW	10.3	—	〃		21	53.7	22.2	WSW	11.7	35.5	〃
	10	53.0	27.4	〃	12.3	0.0	〃		22	53.7	21.8	〃	3.6	10.5	〃
	11	52.8	27.3	〃	11.3	0.0	〃		23	54.0	20.6	W	7.0	11.6	×
	12	52.6	27.4	SSW	11.3	0.0	〃		24	54.0	20.5	SW	5.5	1.3	×

每　時　觀　測　第六表

8. 24	1	44.9	28.6	NNE	11.4	—	×	8. 24	5	44.2	28.1	NNE	7.6	—	×
	2	44.8	28.8	〃	8.8	—	×		6	44.5	28.4	N	6.8	—	曇
	3	44.4	28.5	〃	9.8	—	×		7	44.7	29.0	NNW	8.9	—	〃
	4	44.3	28.3	〃	10.9	—	×		8	44.5	29.3	〃	12.3	—	〃

每 時 觀 測 (續) 第六表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
8. 24	9	45.1	29.2	NW	10.1	—	曇	8. 24	17	48.4	31.2	NW	4.7	—	曇
	10	46.0	28.6	〃	11.0	0.0	〃		18	48.7	29.0	NNE	6.3	0.3	晴
	11	46.0	31.0	〃	10.5	0.0	〃		19	49.1	26.8	〃	4.3	—	快晴
	12	46.2	31.6	〃	10.0	—	〃		20	49.9	27.0	N	2.3	—	〃
	13	46.6	32.4	〃	9.8	—	〃		21	50.8	27.2	NNW	4.7	—	晴
	14	46.9	32.7	〃	6.8	—	〃		22	51.4	26.9	N	3.1	—	〃
	15	47.3	31.1	〃	5.6	0.0	〃		23	51.8	26.6	〃	2.3	—	×
	16	48.0	30.0	N	7.5	0.5	晴		24	52.1	26.0	〃	2.9	—	×

每 時 觀 測 第七表

11. 26	1	59.3	10.7	NE	3.3	3.8	×	11. 27	1	57.0	6.0	WNW	13.8	—	×
	2	59.2	11.0	SSW	2.8	3.3	×		2	57.1	6.1	〃	18.3	—	×
	3	59.0	11.6	WSW	4.8	4.1	×		3	58.1	5.1	〃	17.7	0.3	×
	4	58.7	11.6	〃	2.8	3.9	×		4	59.2	5.3	〃	16.8	0.1	×
	5	58.5	11.2	N	4.2	2.3	×		5	60.1	5.3	〃	14.9	0.0	×
	6	57.0	10.8	E	2.6	1.1	雨		6	61.1	5.3	W	15.1	—	快晴
	7	56.9	10.7	N	4.2	0.2	曇		7	62.1	5.0	〃	12.7	—	〃
	8	56.9	10.7	WSW	2.7	0.3	雨		8	62.8	5.8	〃	14.8	—	〃
	9	57.1	10.3	NNE	2.5	0.6	〃		9	63.6	7.6	〃	14.2	—	〃
	10	57.3	9.8	〃	5.9	0.2	〃		10	64.4	7.7	〃	10.8	—	〃
	11	56.2	9.2	〃	3.5	0.9	〃		11	64.2	8.5	〃	10.3	—	〃
	12	55.7	9.5	〃	2.8	0.3	〃		12	63.8	8.5	〃	8.8	—	晴
	13	55.2	9.3	〃	2.1	1.8	〃		13	63.6	8.5	〃	10.8	—	曇
	14	54.4	9.8	N	2.1	0.1	〃		14	63.4	10.3	〃	8.5	—	〃
	15	54.2	10.3	WNW	4.0	0.1	〃		15	63.4	9.8	WSW	7.7	—	〃
	16	54.0	10.2	〃	4.4	0.0	〃		16	63.4	9.9	WNW	7.5	—	〃
	17	54.1	9.5	〃	8.0	0.3	〃		17	63.3	10.2	〃	9.8	—	晴
	18	54.2	9.4	W	5.0	0.4	〃		18	63.8	10.3	WSW	10.3	—	曇
	19	54.3	8.5	NNW	5.8	1.4	〃		19	63.9	10.6	〃	12.2	—	〃
	20	54.4	8.4	W	7.8	1.0	〃		20	63.9	10.7	〃	10.9	—	〃
	21	54.9	7.9	WNW	12.6	0.0	〃		21	64.0	10.8	〃	11.7	—	〃
	22	55.7	7.3	〃	10.8	0.1	曇		22	64.3	11.1	〃	11.3	0.0	〃
	23	56.2	6.9	〃	14.3	—	×		23	64.5	10.9	〃	13.3	0.0	×
	24	56.8	6.2	〃	14.6	—	×		24	64.4	10.8	SW	7.5	0.0	×

每 時 觀 測 第八表

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	降水量	天氣
12. 5	1	56.7	10.2	WNW	8.4	—	×	12. 5	13	60.0	6.7	NW	12.1	0.2	快晴
	2	55.9	10.2	〃	9.4	—	×		14	60.4	6.8	〃	10.7	—	〃
	3	56.4	9.2	〃	15.3	—	×		15	61.3	7.3	〃	8.0	—	〃
	4	56.7	7.2	〃	17.9	—	×		16	62.1	6.2	〃	10.2	0.0	雨
	5	57.1	5.8	〃	18.8	—	×		17	62.8	5.5	〃	10.3	0.0	晴
	6	57.4	5.0	〃	18.6	—	晴		18	63.9	5.0	〃	11.3	—	〃
	7	58.4	4.1	〃	22.0	—	晴		19	64.2	5.1	〃	11.5	—	曇
	8	59.0	4.0	〃	18.6	—	快晴		20	64.9	5.1	〃	11.5	—	〃
	9	59.7	4.5	〃	16.7	—	〃		21	66.0	5.1	〃	7.7	0.0	〃
	10	59.4	5.1	W	16.7	—	晴		22	66.6	5.2	WNW	5.4	0.0	〃
	11	59.4	5.1	〃	18.0	0.0	晴		23	67.5	5.1	W	5.9	—	×
	12	59.6	5.1	WNW	18.9	0.0	雨		24	67.7	5.0	WNW	4.8	—	×

每 時 觀 測 第九表

月日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	雨量	天氣	月日	時	氣壓(海面)	氣温	濕度	風向	風速度	雨量	天氣
12. 10	15	56.3	12.2	61	W	6.4	—	曇	12. 11	9	57.9	6.7	60	WNW	19.4	—	晴
	16	56.0	12.0	56	〃	7.9	0.1	曇		10	58.1	7.1	56	〃	16.6	—	晴
	17	56.1	11.6	66	〃	9.1	0.0	曇		11	57.5	8.1	49	〃	16.1	—	快晴
	18	56.1	11.2	57	WNW	8.0	—	晴		12	57.1	8.3	48	W	15.1	—	晴
	19	56.1	10.8	53	〃	10.1	—	晴		13	56.6	8.8	42	〃	17.2	—	晴
	20	56.0	10.1	61	NW	10.0	—	晴		14	57.2	8.2	44	WNW	17.1	—	晴
	21	56.2	9.2	57	WNW	10.9	—	曇		15	57.2	8.4	42	NW	19.8	—	晴
	22	56.3	8.3	58	〃	10.0	—	快晴		16	57.3	7.1	45	WNW	18.0	—	晴
	23	56.2	7.7	57	〃	14.4	—	×		17	57.6	6.3	50	〃	19.9	—	快晴
	24	56.3	7.2	56	〃	12.3	—	×		18	57.9	5.5	49	〃	18.5	—	快晴
12. 11	1	56.3	6.7	54	〃	12.5	—	×		19	58.4	4.6	57	〃	19.2	—	快晴
	2	56.3	6.6	55	〃	16.2	—	×		20	58.5	4.0	61	〃	16.1	—	快晴
	3	56.1	6.4	55	〃	11.8	—	×		21	58.6	4.2	56	〃	19.8	—	快晴
	4	55.8	6.4	59	〃	15.9	—	×		22	58.5	4.1	59	〃	17.9	—	快晴
	5	56.1	4.6	79	NW	18.3	—	×		23	58.5	4.1	60	〃	15.8	—	×
	6	56.9	4.7	80	WNW	14.2	—	晴		24	58.5	3.9	62	〃	14.9	—	×
	7	57.5	4.7	82	〃	11.6	0.0	曇	12. 12	1	58.3	3.6	65	〃	14.6	—	×
	8	57.5	5.1	70	〃	14.6	—	快晴		2	58.5	3.5	67	〃	13.4	—	×

每時觀測 第九表 (續)

月日	時	氣壓	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量	天氣	月日	時	氣壓(海面)	氣溫	濕度	風向	風速度	雨量	天氣
12. 12	3	58.6	3.3	69	WNW	14.5	—	×	12. 12	15	58.6	6.1	63	NNW	12.5	—	晴
	4	58.6	3.1	70	〃	13.3	—	×		16	59.0	6.1	56	〃	11.8	—	晴
	5	58.7	3.1	72	〃	13.3	—	×		17	59.3	4.9	63	N	9.8	—	晴快
	6	58.8	3.1	72	〃	15.8	—	快晴		18	59.8	4.9	63	NNW	10.2	—	晴快
	7	59.2	3.2	77	NW	14.7	—	晴		19	60.3	4.6	67	NW	11.0	—	晴快
	8	59.3	3.8	69	〃	14.8	—	晴		20	60.5	4.3	70	〃	9.9	—	晴
	9	59.3	5.3	62	〃	14.5	—	晴		21	60.6	4.1	73	〃	10.3	—	〃
	10	59.3	6.2	59	〃	13.8	—	晴		22	61.1	3.9	74	〃	8.5	—	〃
	11	58.9	6.9	53	〃	13.0	—	晴		23	61.4	3.8	74	〃	9.8	—	×
	12	58.6	7.5	53	WNW	10.3	—	晴		24	61.4	3.6	79	〃	10.9	—	×
	13	58.3	7.6	56	NW	12.6	—	晴	12. 13	1	61.5	3.6	74	〃	10.4	—	×
	14	58.3	6.8	54	NNW	11.3	—	晴		2	61.8	3.8	66	N	8.3	—	×
										3	62.4	3.0	72	ENE	2.3	—	×

每時觀測 第十表

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣	月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	降水量	天氣
12. 15	10	56.0	5.7	NNE	2.5	0.0	雨	12. 16	5	58.1	3.4	NW	14.7	—	×
	11	54.7	6.9	ENE	2.6	0.0	曇		6	58.3	3.2	WNW	15.6	—	快晴
	12	54.4	7.3	NE	1.5	0.3	曇		7	59.2	3.2	〃	14.8	—	〃
	13	53.8	12.0	W	10.6	—	晴		8	59.5	3.7	〃	13.6	—	〃
	14	53.9	9.7	WNW	10.1	0.2	雨		9	61.0	4.9	〃	14.8	—	〃
	15	54.0	9.8	〃	12.3	0.1	曇		10	60.6	5.1	〃	15.9	—	〃
	16	54.8	9.3	NW	16.7	—	曇		11	61.1	5.8	〃	12.0	—	〃
	17	55.0	8.3	WNW	13.7	—	晴		12	60.7	6.8	W	10.5	—	晴
	18	55.6	7.9	〃	12.8	—	快晴		13	60.4	7.4	〃	10.9	—	〃
	19	56.4	7.0	〃	13.8	—	〃		14	60.4	7.8	WNW	9.2	—	〃
	20	56.7	6.3	〃	14.0	—	〃		15	61.2	7.5	NW	9.4	—	〃
	21	57.0	5.6	NW	14.0	—	〃		16	61.4	6.7	〃	7.5	—	快晴
	22	56.9	5.0	WNW	11.3	—	〃		17	61.7	5.5	〃	10.3	—	〃
	23	57.2	4.9	〃	14.0	—	×		18	61.8	5.0	〃	10.6	—	〃
	24	57.1	4.5	〃	13.8	—	×		19	62.0	4.6	〃	10.6	—	〃
12. 16	1	57.1	4.4	〃	14.1	—	×		20	62.0	4.4	〃	10.0	—	〃
	2	57.3	4.2	〃	14.5	—	×		21	62.2	4.1	〃	7.8	—	〃
	3	57.6	4.1	〃	15.2	—	×		22	62.4	4.1	WNW	8.9	—	〃
	4	57.8	3.8	NW	10.0	—	×		23	62.6	4.1	〃	8.9	—	×
									24	62.4	3.8	〃	8.6	—	×

出　水　概　況

淀川各流域の雨量觀測所及量水標位置並高低と距離

木　津　川　流　域

雨量觀測所	國　郡　市　町　村	量水標所在地	國　郡　市　町　村	
菅　野	大和國宇陀郡御杖村大字菅野	上　狛	山城國相樂郡上狛	
菅　生	同　同　菅生			
内　牧	同　同　内牧	八　幡	山城國綴喜郡八幡	
松　山	同　同　松山	（一定基線上の高さ）		
榛　原	同　同　榛原			
三本松	同　同　三本松	上　狛	百尺八寸	八　幡　三十五尺三寸
名　張	伊賀國名賀郡　名張	（各量水標間の距離）		
上　野	同　阿山郡　上野			
大河原	山城國相樂郡　大河原	上狛より八幡まで		六里十一町
木　津	同　同　木津	八幡より廣瀬まで		二十三町
田　邊	同　綴喜郡　田邊			

桂　川　流　域

黒　田	丹波國北桑田郡黒田	嵯　峨	山城國葛野郡嵯峨	百十一尺一寸
周　山	同　同　周山	羽束師	同　乙訓郡羽束師	三十八尺九寸
園　部	同　船井郡園部	納　所	同　紀伊郡納所	三十五尺一寸
龜　岡	同　南桑田郡龜岡	嵯峨より羽束師まで		三里十一町
京　都	京都市下京區西ノ京	羽束師より納所まで		一里十四町
		納所より廣瀬まで		一里六町

宇　治　川　流　域

大篦山	近江國伊香郡余吳村	宇　治	山城國久世郡宇治	五十尺七寸
彦　根	同　犬上郡彦根	向　島	同　紀伊郡向島	四十尺二寸
草　津	同　栗太郡草津	（各量水標間の距離）		
大　津	同　大津市東浦			
宇　治	山城國久世郡宇治	宇治より向島まで		一里十八町
伏　見	同　紀伊郡伏見	向島より廣瀬まで		二里二十町

淀　川　本　流

雨量觀測所	國　郡　市　町　村	量水標 所在地	國　郡　市　町　村	
枚　方	河內國北河內郡枚方	廣　瀨	攝津國三島郡島本村字廣瀨	三十二尺二寸
茨　木	攝津國三　島　郡茨木	枚　方	河內國北河內郡枚方	二十三尺二寸
新　庄	同　西成郡新庄	大　日	同　庭窪村字大日	十四尺九寸
天王寺	大阪市　南區天王寺	廣瀨より枚方まで		二里十五町
福　島	同　北區福島	枚方より大日まで		二　里　十　町
築　港	同　西區築港	大日より大阪灣まで		四里十八町

淀川各河筋に於ける量水標所在地の常水位と指定水位

但し常水とは出水した時を除きたる平均水位にして明治四十二年淀川改修以來大正十一年に至る累年平均水位なり．又指定水位とは其水位に達すれば臨時觀測（定時は六時と十八時）を成し最高に達したる時刻を測るものにして大正九年六月より改正施行しつゝあるものなり

流域別	木津川筋		桂　川　筋			宇治川筋		淀　川　本　流		
量水標名	上　狛	八　幡	嵯　峨	羽束師	納　所	宇　治	向　島	廣　瀨	枚　方	大　日
常水位	尺 1.46	尺 2.34	尺 2.71	尺 0.42	尺 (−) 0.41	尺 0.93	尺 (−) 1.12	尺 2.45	尺 2.35	尺 2.35
指定水位	8.00	9.00	6.00	7.00	7.00	4.00	3.50	9.00	9.00	9.00

大正十一年淀川出水

本年は平穩なる年にして顯著なる颱風の襲來は一回もなく從て淀川の出水も亦少く三島郡廣瀨の量水標に於て十尺以上に達したるは一回のみにして八尺以上は三回あり其他は五尺に達せざりき就中最も甚だしかりしは七月五日十四時に於ける十三尺〇寸次は二月十七日三時に於ける八尺九寸十月七日夜半に於ける八尺二寸、七月十日十八時に於ける八尺〇五分なり

今其概況を列記すれば次の如し

二月十七日の出水概況

二月十四日朝楊子江中流に現れたる低氣壓は東方に進行し十五日朝九州南西方に接近し來り爲に九州一帶より四國南部まで降雨となり爾後低氣壓は尚東に進み十六日朝四國沖に來り著しく發達し七百五十粍を示し南海岸沖を通過し進路を北東に轉じ十七日朝金華山沖に經過し去れり

大阪にては二月十五日十一時四十一分より雨降り始め十六日六時五十二分より雨勢加り同十二時五分より小雨となり十八時十三分全く歇む此總雨量三十五粍五（一歩面の水量六斗五升一合）に達し就中最も強かりしは十六日九時より十時に至る一時間の六粍八なり

尚淀川上流地方の雨量並に最高水位を示せば次表の如し

（雨量は十時一回の觀測にして主として前日の量に屬するが故に前日の行に記入せり以下皆同じ）

（水位の觀測は日々六時と十八時との二回にして指定水位に達する時は毎時觀測を行ひたるもの以下皆同じ）

木津川流域の雨量と水位

地名＼月日	二月十四日	同十五日	同十六日	合計
松山	0.1	30.3	17.6	48.0
内牧	4.1	—	27.6	31.7
榛原	—	22.5	17.8	40.3
名張	6.0	18.0	4.1	28.1
上野	3.0	11.5	4.0	18.5
大河原	—	6.7	7.7	14.4
木津	1.4	1.7	22.6	25.7
田邊	0.9	1.0	12.0	13.9

量水標	最高水位	日時	出水前よりの增嵩
上狛	三尺二寸〇	十七日 六時	二尺二寸〇
八幡	四尺九寸〇	同 同	二尺六寸〇

宇治川流域の雨量と水位

地名＼月日	二月十四日	同十五日	同十六日	合計
大篠山	2.1	19.2	5.7	27.0
彦根	1.4	23.1	8.1	32.6
草津	13.0	23.9	6.6	43.5
大津	0.7	24.6	9.8	35.1
宇治	0.0	0.7	29.7	30.4
伏見	1.4	10.0	27.0	38.4

量水標	最高水位	日時	水出前よりの增嵩
宇治	三尺七寸五分	十六日十八時	三尺〇五分
向島	三尺七寸〇	十七日 六時	三尺〇〇

桂川流域の雨量と水位

地名＼月日	二月十四日	同十五日	同十六日	合計
黒田	1.7	17.5	18.2	37.4
周山	1.5	21.8	5.9	29.2
園部	12.0	—	4.8	16.8
龜岡	0.9	24.6	—	25.5
京都	1.4	24.8	3.5	29.7

量水標	最高水位	日時	出水前よりの增嵩
嵯峨	四尺二寸〇	十七日 六時	一尺五寸〇
羽束師	八尺五寸〇	十六日廿三時	八尺五寸〇
納所	七尺四寸〇	十七日 六時	六尺二寸〇

淀川本流の雨量と水位

地名＼月日	二月十四日	同十五日	同十六日	合計
枚方	—	58.5	16.0	74.5
茨木	—	25.6	18.5	44.1
新庄	—	26.0	15.0	41.0
天王寺	—	31.0	8.5	39.5
福島	—	21.5	19.3	40.8
築港	—	22.2	13.2	35.4

量水標	最高水位	日時	出水前よりの增嵩
廣瀬	八尺九寸〇	十七日 三時	五尺〇五分
枚方	八尺三寸五分	同 七時	四尺五寸〇
大日	八尺二寸〇	同 十二時	五尺二寸〇

上表に依り雨量の配布を看るに上流地方にては木津川流域最も多く松山にては四十八粍に達したるも同下流田邊附近にては著しく少く次は宇治川流域の三十五粍内外にして桂川流域にては三十粍内外に過ぎず、淀川本流は最も多く就中枚方にては七十四粍五（一歩面の水量一石三斗六升五合）に達せり而して斯の如き雨量は左程多量にはあらざれども數日前より連日に亘り降雨ありたる爲め二月中に於ては珍らしき增水を起し八幡にては四尺九寸となり出水前より二尺六寸增嵩羽束師にては八尺五寸となり出水前より八尺五寸の增嵩、淀川本流廣瀨にては十七日三時に於て八尺九寸に達し出水前より五尺〇五分の增嵩を示せり

六月二十五日より七月五日に至る出水概況

本年は六月に入り梅雨季が近づき來るも雨なく十日には颱風南海岸沖を通過したる爲め六十六粍四の豪雨ありしが淀川は殆ど增水するに至らず爾後又晴天打續き一時は旱魃の憂を起すに至りしが二十五日早朝から雨降り始め漸く梅雨の狀態となり七月に入りては二日と四日とに珍らしき大雨豪注し河川出水し所々に被害ありたり

今其概況を記すれば次の如し

六月二十日朝楊子江中流に現れたる低氣壓は數日間殆ど滯留せしが二十四日に至り徐々進行を始め二十五日朝九州の西方に來り數箇に分裂し本州を挾みて東方に徐行せり爲に大阪にては二十五日二時三十分より降雨となり同十四時四十分より雨勢加り斷續して二十六日二十時四十五分全く歇む此總雨量四十二粍三（一歩面の水量七斗七升五合）に達し最も多きは二十五日十五時より十六時に至る一時間の十一粍三なり淀川上流にはより以上の降雨あり木津川流域にては五十粍内外宇治川の下流にても五十粍に達せしが同上流にては著しく少く桂川流域は最も少く淀川本流は四十粍内外を示せり而して增水の程度は早天續きなりし爲桂川筋納所の三尺五寸木津川流域八幡の三尺五寸を最高とし其他は三尺に達せざりき

次に七月一日朝黃海に現れたる低氣壓は東に進み朝鮮を横斷し日本海に入り二日朝日本海の北部に至り著しく發達し七百四十粍を示し三日朝北海道附近に去れり之がため各地に大雨あり大阪にては二日未明より南西風强く雨は極めて少かりしが二十時頃より頗る大雨となり二十三時〇九分より又々微雨となり翌三日七時三十分全く歇む此總雨量六十七粍九（一歩面の水量一石二斗四升四合）に達し就中二十時より二十一時に至る一時間に

三十五粍五(一歩面の水量六斗五升一合)を豪注せり而して淀川上流にては割合に少く桂川流域の黒田に於ける四十九粍五を最多とし三十粍内外の所多かりき從つて淀川は大したる增水を認めざりき

次に七月四日朝高氣壓は小笠原島附近にありて七百六十粍を示し其一端は遠く三陸の沖に達し低氣壓は朝鮮の東岸と黄海北部とにありて孰れも七百五十粍を示し東北東に進み之れが爲め九州北部にては大雨となり降雨區域は奥羽地方に迄達せり而して此低氣壓の東方に進むに從ひ大雨も東遷して五日朝には本州中部地方に豪雨を齎せしが時恰も石垣島の南方に颱風顯はれ次第に發達したる爲め該低氣壓は漸次勢力を失ひ北海道附近に於て遂に埋積せり

大阪にては三日夜より微雨を催し四日未明大雨あり間もなく雨勢衰へしが十五時過一天暗黑となるや豪雨沛然として來り十六時までに三十八粍五(一歩面の水量七斗〇五合五勺)に達し二十三時に至る迄時々豪雨を交へ十九時より二十三時までは毎時十粍以上に達し五日十五時二十分全く歇む此總雨量百六十一粍八(一歩面の水量二石九斗六升五合)にして各地に於ける低地又は排水の惡き所は孰れも浸水の被害ありき

今淀川上流地方に於ける六月二十五日より七月五日に至る日々の雨量と五日の最高水位を列記すれば次表の如し(出水圖參照)

木津川流域の雨量と水位

地名＼月日	六月廿五日	同廿六日	同廿七日	同廿八日	同廿九日	同三十日	七月一日	同二日	同三日	同四日	同五日	合計
松山	61.3	1.2	1.2	13.4	—	—	7.0	37.8	11.4	107.3	0.8	241.4
内牧	40.0	—	17.0	12.0	8.0	—	10.4	38.0	—	127.0	12.0	264.4
榛原	45.5	1.3	—	26.5	—	—	4.4	40.0	2.0	104.0	3.7	227.4
名張	40.0	2.5	0.5	28.0	—	—	5.0	25.0	2.0	111.0	—	214.0
上野	47.8	—	28.2	11.8	—	—	3.4	23.8	1.7	110.5	2.8	230.0
大河原	52.2	—	2.2	14.4	—	—	4.2	24.5	4.1	134.0	3.7	239.3
木津	56.7	—	—	—	12.1	—	4.9	24.5	4.1	92.0	4.1	198.4
田邊	30.0	—	—	—	6.0	—	—	42.8	—	70.0	3.0	151.8

量水標		最高水位		日時		出水前よりの增高	
	上狛		八尺三寸五分		五日一時四十分		八尺二寸〇
	八幡		十尺三寸五分		五日四時から六時		八尺七寸五分

宇治川流域の雨量と水位

地名＼月日	六月廿五日	同廿六日	同廿七日	同廿八日	同廿九日	同三十日	七月一日	同二日	同三日	同四日	同五日	合計
大箕山	19.4	0.0	—	14.9	—	—	10.2	42.4	20.7	150.9	19.6	278.1
彦根	15.6	0.1	—	1.8	0.2	—	4.3	18.2	23.2	57.5	3.4	124.3
草津	36.0	1.0	—	2.4	12.5	—	6.2	—	10.3	59.8	—	128.2
大津	39.8	1.0	—	2.5	19.3	—	6.6	33.6	10.8	86.2	3.6	203.4
宇治	50.5	27.6	1.4	—	5.7	—	2.4	24.2	18.6	85.5	2.9	218.8
伏見	52.7	5.3	—	—	6.2	—	1.6	—	22.5	91.0	28.8	208.1

量水標		最高水位		日時		出水前よりの増嵩	
	宇治		二尺八寸○		五日十二時		四尺三寸○
	向島		四尺九寸○		五日八時から九時		六尺六寸○

桂川流域の雨量と水位

地名＼月日	六月廿五日	同廿六日	同廿七日	同廿八日	同廿九日	同三十日	七月一日	同二日	同三日	同四日	同五日	合計
黒田	17.2	1.6	—	3.2	4.0	—	7.2	49.5	24.5	66.5	2.0	175.7
周山	16.2	1.6	—	3.8	23.1	—	5.8	43.6	25.2	111.6	0.9	231.8
園部	14.5	—	—	3.1	4.1	—	2.7	39.0	16.2	82.5	2.0	164.1
龜岡	39.0	—	—	5.3	—	—	2.4	21.2	34.0	118.7	1.8	222.4
京都	31.5	0.6	—	2.2	9.6	0.0	5.0	20.2	20.3	103.5	4.5	197.4

量水標		最高水位		日時		出水前よりの増嵩	
	嵯峨		九尺二寸○		五日十二時		七尺一寸○
	羽束師		十五尺三寸七分		五日十五時		十七尺一寸○
	納所		十五尺五寸○		同　同		十六尺七寸七分

淀川本流の雨量と水位

地名＼月日	六月廿五日	同廿六日	同廿七日	同廿八日	同廿九日	同三十日	七月一日	同二日	同三日	同四日	同五日	合計
枚方	53.0	1.1	—	6.0	—	—	2.1	46.0	8.0	126.0	2.0	244.2
茨木	42.5	1.2	—	5.5	—	—	2.2	25.0	14.0	108.0	3.0	201.4
新庄	44.0	0.5	—	6.5	—	—	2.0	20.4	6.3	132.0	3.2	214.9
天王寺	38.5	—	0.9	8.5	—	—	2.5	85.5	7.2	125.0	0.1	268.2
福島	41.0	—	—	10.0	—	—	2.8	53.0	6.5	117.0	3.0	233.3
築港	40.4	0.5	9.3	6.8	—	—	3.2	68.0	7.0	153.4	1.4	290.0

量水標		最高水位		日時		出水前よりの増嵩	
	廣瀬		十三尺○○		五日十四時		十二尺二寸○
	枚方		十二尺四寸○		五日十五時		十一尺四寸○
	大日		十二尺○五分		五日十六時		十二尺四寸○

上表に依り七月四日の雨量配布を看るに上流地方にては木津川流域最も多く大河原にては百三十四粍（一歩面の水量二石四斗五升六合）を示し次は桂川流域にして宇治川流域にては百粍に達せざりしが大箕山のみは三、四、五日の三日間に百九十一粍（一歩面の水量三石五斗〇四合）に達し淀川本流にては一般に多量を示せり

又各河筋の水位増嵩程度を看るに桂川筋最も多く羽束師にては出水前より十七尺一寸に達し木津川筋八幡は出水前より八尺七寸五分増水し淀川本流廣瀬は十二尺二寸、枚方は十一尺四寸、大日は十二尺四寸孰れも増水せり之を本年中の最大出水とす（出水圖參照）

七月十日の出水概況

七月五日夜石垣島の東方に現れたる颱風は支那東海を徐々北上し七日夜朝鮮の南端を掠め八日朝浦塩港の南方に至り爾後漸次埋積せり

大阪にては此餘波を受け七日十四時二十五分より微雨を催し斷續せしも殆ど雨量なかりしが九日九時十分より雨勢加り同十時三十四分より大雨となり午後一旦歇みたるも同夜又大雨ありて十日十六時二十分全く歇む此總雨量六十二粍七（一歩面の水量一石一斗四升九合）に達し一時間の最多は九日十一時より十二時に至る十二粍四（一歩面の水量二斗二升七合）なり

更に淀川上流地方の雨量並最高水位を列記すれば次の如し

木津川流域の雨量と水位

地名＼月日	七月六日	同七日	同八日	同九日	同十日	同十一日	合計
松山	0.0	0.9	2.0	38.2	8.1	0.0	49.2
内牧	—	—	10.8	33.5	—	6.2	50.5
榛原	—	—	3.2	49.6	9.7	—	62.5
名張	—	2.5	5.0	49.0	2.5	—	59.0
上野	0.0	1.8	—	74.9	—	0.0	76.7
大河原	—	0.8	—	64.0	3.1	0.4	68.3
木津	1.1	0.3	13.5	58.6	5.0	7.3	85.8
田邊	—	—	—	65.0	3.0	—	68.0

量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
上狛	四尺二寸〇	十日 十八時	二尺六寸五分
八幡	七尺五寸五分	同 同	五尺一寸五分

宇治川流域の雨量と水位

地名＼月日	七月六日	同七日	同八日	同九日	同十日	同十一日	合計
大箕山	0.1	0.1	28.7	38.7	0.0	0.0	67.6
彦根	—	0.6	20.0	12.0	0.0	0.6	33.2
草津	—	—	4.6	16.0	—	20.2	40.8
大津	0.1	0.6	3.2	22.6	—	1.5	28.0
宇治	—	3.2	6.7	37.4	4.7	2.7	54.7
伏見	0.0	0.2	—	17.9	—	0.5	18.6

量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
宇治	二尺五寸〇	十日 十八時	二尺〇〇
向島	一尺七寸〇	同 同	二尺二寸五分

桂川流域の雨量と水位

地名＼月日	七月六日	同七日	同八日	同九日	同十日	同十一日	合計
黒田	3.6	13.4	35.2	36.5	—	5.9	94.6
周山	1.3	12.6	12.3	49.4	0.0	33.1	108.7
園部	—	9·1	28.5	26.5	—	4.2	68.3
龜岡	—	1.5	39.0	23.7	—	5.3	69.5
京都	0.0	2.4	8.7	16.0	0.1	5.3	32.5

量水標	最高水位	日時	出水前よりの增嵩
嵯峨	四尺二寸〇	九日 十八時	一尺五寸五分
羽束師	六尺三寸〇	十日 六時	五尺八寸〇
納所	六尺九寸〇	同 同	五尺二寸〇

淀川本流の雨量と水位

地名＼月日	七月六日	同七日	同八日	同九日	同十日	同十一日	合計
枚方	—	—	12.5	30.0	—	—	42.5
茨木	—	1.5	12.5	28.0	—	—	42.0
新庄	—	0.6	8.0	26.2	0·2	0.5	35.5
天王寺	—	0.1	3.5	57.0	1.2	—	61.8
福島	—	1.4	9.3	46.8	0.9	1.4	59.8
築港	—	0.3	10.3	50.5	0.9	0.1	62.1

量水標	最高水位	日時	出水前よりの增嵩
廣瀨	八尺〇五分	十日 十八時	四尺六寸五分
枚方	七尺三寸五分	同 同	三尺八寸〇
大日	六尺二寸〇	同 同	三尺一寸五分

上表に依り雨量の配布を看るに桂川上流最も多く周山にては百〇八粍七（一歩面の水量一石九斗九升二合）に達し次は木津川下流に多く八十粍内外にして宇治川筋と淀川本流は少かりき又各河筋の增水位を看るに桂川筋の羽束師最も多く五尺八寸を示し木津川筋にても略等しく淀川本流廣瀨にては最高八尺〇五分にして出水前より四尺六寸五分の增嵩なりき（出水圖參照）

十月八日の出水概況

十月四日小笠原島の遙南方に現れたる颱風は北北西に進行し六日同島の南西方に來り著しく發達し九州、四國、本州西部に風雨を起し特に南海岸は風雨烈しかりしが七日十八時遠江洋の南方に接近し來りたる時は中心の示度七百三十四粍以下に降り夫れより進路を北東に轉じたる爲め近畿地方は風雨衰へ幸ひ大したる被害なかりし

大阪にては七日三時三分より降雨となり五時より六時に至る一時間に十六粍八、十時より十一時に至る一時間に十四粍九を豪注し後稍々衰へ夜に入り小雨斷續し二十二時十分歇む此總雨量七十六粍五にして前日の十粍七を合すれば八十七粍二（一歩面の水量一石五斗九升八合）となる

又淀川上流地方の雨量並に最高水位を列記すれば次の如し

木津川流域の雨量と水位

地名＼月日	十月一日	同二日	十月六日	同七日	同八日	合計
松山	0.2	93.1	37.0	25.3	0.2	155.8
内牧	—	35.2	41.0	60.0	15.0	151.2
榛原	—	76.0	63.0	2.5	—	141.5
名張	—	79.0	78.1	32.0	—	189.1
上野	—	48.2	95.4	36.8	—	180.4
大河原	—	30.0	90.0	18.5	—	138.5
木津	—	29.8	43.1	6.7	—	79.6
田邊	3.0	35.5	61.0	8.2	—	107.7

量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
上狛	七尺三寸〇	七日十八時	七尺一寸〇分
八幡	九尺〇〇	七日二十二時	七尺〇〇

宇治川流域の雨量と水位

地名＼月日	十月一日	同二日	十月六日	同七日	同八日	合計
大篦山	1.7	21.2	77.2	57.8	0.8	158.7
彦根	0.4	17.1	93.4	39.3	—	150.2
草津	0.6	35.9	53.0	12.2	7.5	109.2
大津	1.3	51.2	69.2	24.4	0.2	146.3
宇治	6.5	34.3	42.6	24.0	—	107.4
伏見	3.0	38.6	68.3	1.3	—	111.2

量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
宇治	二尺五寸〇	七日十八時	三尺一寸〇
向島	一尺六寸〇	七日十六時	四尺二寸〇

桂川流域の雨量と水位

地名＼月日	十月一日	同二日	十月六日	同七日	同八日	合計
黒田	20.3	15.7	23.3	29.3	1.5	90.1
周山	4.4	13.0	24.0	24.9	0.1	66.4
園部	1.5	10.3	28.5	26.0	—	66.3
龜岡	—	48.0	23.8	45.5	—	117.3
京都	1.8	27.2	38.6	20.6	0.0	88.2

量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
嵯峨	二尺九寸〇	八日 六時	〇尺八寸〇
羽束師	一尺五寸五分	同 同	二尺九寸〇
納所	二尺八寸〇	同 同	三尺六寸二分

淀川本流の雨量と水位

地名＼月日	十月一日	同二日	十月六日	同七日	同八日	合計
枚方	5.0	35.0	64.0	15.0	—	119.0
茨木	9.0	12.4	52.0	20.0	—	93.4
新庄	5.0	29.5	41.7	14.5	—	91.4
天王寺	2.5	29.0	60.0	19.2	—	110.7
福島	5.5	30.0	61.8	16.0	—	113.3
築港	8.8	29.3	63.6	22.8	—	124.5

量水標	最高水位	日時	出水前よりの増嵩
廣瀬	八尺二寸〇	七日二十四時	七尺四寸〇
枚方	七尺五寸五分	八日 三時	六尺四寸五分
大日	六尺五寸五分	八日 六時	六尺五寸五分

上表に依れば木津川流域にては特に多量の降雨あり名張には二日の分を合し百八十九粍一（一歩面の水量三石四斗六升五合）に達し桂川流域は少かりき

又各河筋の水位を看るに木津川筋上狛は七日十八時に於て最高に達し七尺三寸を示し出水前より七尺一寸の増嵩其下流なる八幡は七日二十二時に於て最高に達し九尺〇寸を示し出水前より七尺〇寸の増嵩を呈せり桂川筋は雨量少かりし爲め三尺内外の増嵩に過ぎ

す淀川本流の廣瀬は七日二十四時に於て八尺二寸を示し出水前より七尺四寸の增嵩、枚方は八日三時に於て七尺五寸五分に達し出水前より六尺四寸五分の增嵩、大日は八日六時に於て六尺五寸五分に達し出水前より六尺五寸五分の增嵩を呈せり

各川筋の流速

大正十一年中に出水の大なりし七月五日（廣瀬の水位十三尺に達す）十月八日（廣瀬の水位八尺〇五分に達す）の二回に就て各川筋の流速を最高水位の變り行く速さに依りて觀察するに概ね次の如し

淀川上流の各量水標より廣瀬に至る時間				淀川本流廣瀬より枚方及大日に至る時間			
量水標		七月五日の出水	十月八日の出水	量水標		七月五日の出水	十月八日の出水
木津川	上狛	十二時二十分間	六時間	廣瀬より枚方		一時間	三時間
	八幡	九時間	二時間				
宇治川	宇治	二時間	六時間	廣瀬より大日		二時間	六時間
	向島	四時間	八時間				
桂川	嵯峨	二時間	六時間早し	大日より枚方		一時間	三時間
	羽束師	一時間早し	同				
	納所	一時間早し	同				

之に依ると最高水位の木津川筋上狛より淀川本流廣瀬に至るに約十二時間、同八幡より廣瀬に至るに約九時間を要し昨年九月の洪水の際より非常に遲れ又宇治川筋宇治より廣瀬に至るに二時間乃至六時間を要し同向島よりは二時間宛早し又桂川筋嵯峨より廣瀬までは二時間を要したれども他の二箇所は孰れも一時間廣瀬より後れて最高水位に達したる事昨年に等し、淀川本流にありては枚方は廣瀬より一二時間、大日は三四時間後れて最高水位を現し昨年と略等しかりき

以上の狀況に依り觀察するに淀川本流の出水は多く木津川筋より來るを知るべし

各川筋毎時の水位變化

七月五日の洪水に就て各川筋の毎時增水量を示せば次の如し

時刻		木津川筋 上狛 水位	木津川筋 上狛 一時間の差	木津川筋 八幡 水位	木津川筋 八幡 一時間の差	桂川筋 納所 水位	桂川筋 納所 一時間の差	淀川本流 廣瀬 水位	淀川本流 廣瀬 一時間の差	淀川本流 枚方 水位	淀川本流 枚方 一時間の差
		尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺
4日	23	8.00	—	—	—	7.00	—	—	—	—	—
	24	8.20	+ 0.20	—	—	7.50	+ 0.50	—	—	—	—
5日	1	8.30	+ 0.10	8.90	—	8.10	+ 0.60	—	—	5.90	—
	2	8.00	− 0.30	9.60	+ 0.70	9.50	+ 14.0	8.65	—	6.90	+ 1.00
	3	7.80	− 0.20	10.15	+ 0.55	10.40	+ 0.90	10.20	+ 1.55	7.95	+ 1.05
	4	中止す	—	10.35	+ 0.20	11.00	+ 0.60	11.00	+ 0.80	8.90	+ 0.95
	5	指定水位以下となり	—	10.35	0.00	11.50	+ 0.50	11.80	+ 0.80	9.95	+ 1.05
	6		—	10.35	0.00	11.90	+ 0.40	12.20	+ 0.40	10.60	+ 0.65
	7		—	10.20	− 0.15	13.00	+ 1.10	12.55	+ 0.35	11.20	+ 0.60
	8		—	9.95	− 0.25	13.30	+ 0.30	12.80	+ 0.25	11.60	+ 0.40
	9		—	9.80	− 0.15	13.50	+ 0.20	12.90	+ 0.10	11.95	+ 0.35
	10	一時四十分最高に達す八尺三寸五分	—	9.45	− 0.35	13.90	+ 0.40	12.95	+ 0.05	12.15	+ 0.20
	11		—	9.20	− 0.25	14.20	+ 0.30	13.00	+ 0.05	12.30	+ 0.15
	12		—	9.05	− 0.15	14.50	+ 0.30	12.95	− 0.05	12.35	+ 0.05
	13		—	8.90	− 0.15	14.80	+ 0.30	13.00	+ 0.05	12.40	+ 0.05
	14		—	8.70	− 0.20	14.90	+ 0.10	13.00	0.00	12.40	0.00
	15		—	8.55	− 0.15	15.50	+ 0.60	12.95	− 0.05	12.40	0.00
	16		—	8.30	− 0.25	15.00	− 0.50	12.85	− 0.10	12.35	− 0.05
	17		—	8.20	− 0.10	14.80	− 0.20	12.70	− 0.15	12.30	− 0.05
	18		—	8.00	− 0.20	14.60	− 0.20	12.55	− 0.15	12.20	− 0.10
	19	—	—	—	—	14.10	− 0.50	12.30	− 0.25	12.05	− 0.15
	20	—	—	にして十尺三寸五分	—	13.50	− 0.60	12.00	− 0.30	11.90	− 0.15
	21	—	—	四時より六時まで最高	—	13.00	− 0.50	11.55	− 0.45	11.70	− 0.20
	22	—	—		—	12.50	− 0.50	11.20	− 0.35	11.40	− 0.30
	23	—	—		—	11.90	− 0.60	10.80	− 0.40	11.10	− 0.30
	24	—	—		—	11.60	− 0.30	10.40	− 0.40	10.80	− 0.30
						以下畧		以下畧		以下畧	

上表に依り各川筋の増水量を看るに（木津川筋）上狛は増水緩にして一時間二寸内外に過ぎず一時四十分に至り最高水位八尺三寸五分に達し同八幡にては五日一時より二時までに七寸を増し後微となり最高水位十尺三寸五分に達せり（桂川筋）納所は八幡と同時刻一尺四寸増水し後緩となり六時より七時までに又一尺一寸増加し又緩となり十五時に

至り最高水位十五尺五寸に達せり（淀川本流）廣瀬は二時より三時までに一尺五寸五分増水し後漸次微となり十四時に至り最高水位十三尺〇寸に達し枚方にては一時より五時に至るまで毎時間一尺内外を増水し後微となり十五時に至り最高水位十二尺四寸に達せり尚減水の際は徐々にして孰れも五寸以内なりき

之を要するに各河筋に於て水位の増嵩すること急となり約十時間を經て最高水位に達するが如く是を昨年の二三時間に比すれば著しく遅かりき又淀川本流廣瀬は八幡及納所より一時間後れて水位増嵩急となり昨年と等しく其下流枚方に於ては廣瀬よりも二時間後れて又急となれり

淀川出水時期

明治十六年以來大正十一年に至る四十年間に於て淀川本流なる廣瀬の量水標を以て水位十尺以上を觀測せしは七十回にして毎年一回と七分五厘の割合を示せり之を月別にすれば四月より十月に至る七ヶ月の間にありて最も多きは七月と九月の各十九回、次は八月の十四回次は六月と十月の各八回にして四五兩月は各一回のみなり卽ち次表に示すが如し

		四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	計
（各月に於ける淀川洪水の起りし回數と百分率）	回數	1	1	8	19	14	19	8	70
	百分率	1.5	1.5	11.4	27.1	20.0	27.1	11.4	100.0
（其内最高水位十五尺以上の大洪水回數百分率）	回數	0	0	0	4	4	5	2	15
	百分率	0	0	0	27.0	27.0	33.0	13.0	100.0

前表に依れば十五尺以上の大洪水の起りしは七月より十月までにして九月の五回を最多とし七、八月の各四回十月の二回なり之を要するに被害を齎すが如き大洪水は颱風の襲來に依り起すことを知り得べし

尚最近五ヶ年間の洪水年月日並に廣瀬の最高水位を示せば次表の如し

年月日時	最高水位	大阪の雨量	年月日時	最高水位	大阪の雨量
大正	尺	粍	大正	尺	粍
7. 8. 30. 20	11.65	71.3	9. 8. 21. 13	11.25	2.1
7. 9. 24. 21	18.40	81.7	10. 7. 3. 10	10.60	131.6
8. 9. 14. 10	11.70	107.5	10. 7. 14. 9	15.15	84.7
9. 6. 28. 13	10.40	86.5	10. 9. 26. 12	18.35	109.0
9. 8. 5. 6	15.35	77.3	11. 7. 5. 14	13.00	161.8

第四編　特殊氣象調査

大阪氣候大要

從來農業家其他に於て用ひられたる二十四季節は太陽曆を使用する今日にありては稍々舊式の觀あり故に天文臺に於て發行する曆書にも其主要季節のみを採用して十二季節を揭載せり然れども此の季節より季節に至る日數は短きは十五日長きは四十五日ありて氣象との關係を調査するに面白からず元來二十四季節は十五日乃至十六日の間を置きて配置しあり氣象の變化も亦約半月に小なる週期をなすを以て季節觀察上には最も好都合なり依て之れが應用者の便を計り各入節月日と大阪に於ける其季節の氣象とを對照すれば次の如し

本表は當所が現在の地に移轉して以來十一年間觀測したる成績により入節當日の氣温の平均．最高．最低及び濕度．風速度の平均と其季節中氣温の高極低極風の最大速度並に方向．日照時數．降水日數總量等を記せり

季節	入節月日		入節當日 空氣の温度 平均	最高	最低	濕度 平均	風速度 平均	季節 空氣の温度 高極	低極	風 方向	最大速度	中 日照時數 總計	降水 日數	總量
	月	日												
小寒	1	6	4.7	9.0	1.2	67	5.7	15.7	96.5	W	34.3	75.4	4	21.9
大寒	1	21	4.9	9.5	0.7	66	5.8	19.0	96.6	〃	22.4	75.9	4	26.8
立春	2	5	4.1	8.8	0.0	71	4.3	16.5	95.4	〃	27.5	75.5	5	31.9
雨水	2	20	4.9	9.5	1.1	65	5.5	20.0	96.9	〃	21.4	76.5	5	40.8
啓蟄	3	6	8.0	12.8	3.6	68	5.1	20.6	97.6	〃	29.1	92.5	6	59.8
春分	3	22	9.3	14.3	4.7	71	5.1	20.6	99.4	WSW	19.2	90.8	6	46.1
清明	4	6	11.5	16.3	7.2	71	3.7	23.7	0.7	〃	27.4	106.8	7	60.3
穀雨	4	22	15.2	18.9	11.8	81	5.5	26.3	4.2	〃	25.5	94.7	7	69.6
立夏	5	6	15.9	20.6	11.4	78	4.4	27.6	7.2	W	24.7	112.8	6	72.5
小滿	5	22	18.2	23.2	13.6	71	4.0	30.0	8.2	SSW	18.1	115.6	6	62.2
芒種	5	7	21.2	26.1	16.9	74	3.8	31.0	10.4	SW	30.1	78.7	8	115.5
夏至	6	22	22.1	25.7	18.8	81	4.0	33.1	15.7	S	18.4	96.1	8	129.4
小暑	7	8	24.9	28.7	21.4	76	4.6	34.7	14.8	〃	18.9	141.1	5	44.4
大暑	7	24	27.0	31.4	23.4	73	5.2	36.0	18.8	E	21.1	120.3	5	47.0
立秋	8	8	27.6	23.5	24.1	75	4.9	36.9	18.5	S	29.3	133.0	5	52.7
處暑	8	24	26.8	31.5	22.9	76	4.9	35.1	13.7	SSW	27.9	126.5	4	57.8
白露	9	8	25.7	30.4	22.1	76	4.9	35.0	14.0	NE	17.3	83.9	8	97.8
秋分	9	24	21.6	26.1	17.8	78	3.9	31.8	10.9	WSW	37.0	70.6	7	112.7
寒露	10	9	19.4	22.8	15.5	72	5.1	28.2	7.6	SW	21.6	90.4	4	52.7
霜降	10	24	15.5	20.3	11.7	75	3.2	27.0	3.5	W	17.8	77.2	6	49.6
立冬	11	8	13.6	18.4	9.5	74	3.8	25.7	1.5	〃	18.9	66.3	5	43.7
小雪	11	23	10.7	16.2	5.7	75	3.6	20.9	0.3	WNW	24.7	75.5	5	23.6
大雪	12	8	6.9	12.2	3.9	72	5.2	18.6	99.0	W	31.2	68.4	4	28.7
冬至	12	23	5.2	9.1	1.4	67	6.2	17.3	96.5	〃	26.8	70.1	4	22.2

前表を看るに一年中に於て最も寒冷なるは冬至（前年）より啓蟄の間にして此の間に於ける最低氣温の極は零下四度六（立春）を示せり而して春分頃より稍々温暖となり雪は此の季節中に終を告げるを通例とす清明に入れば氣温は零下に下ること少く霜は穀雨の始めに終り小滿に至れば氣温最高は三十度以上に達すれども芒種に入るや間もなく梅雨期となり約三十日間即ち夏至の終迄は陰鬱なる天氣多く降雨頻繁なるが故に氣温の上昇稍々遲緩となり暖冷定らざるも小暑頃より天候恢復後れて頓に暑氣加はり間もなく夏の土用（土用の入は七月二十日頃）に入り爾後旱天引續き暑氣酷烈にして大暑より白露に至る間は最も甚しく最高氣温の極は三十六度九（立秋）を示し白露以後は漸次冷氣に向ひ所謂秋雨の候となり雨又は曇勝の天氣多く雨は梅雨期に亞ぐ最多期となり寒露頃より次第に寒氣增進し立冬に至れば初霜（初霜の最も早かりしは十月二十三日）を看るを常とし大雪に至れば氣温零下に下り間もなく初雪（初雪の最も早かりしは十二月四日）を降らし冬の季節風吹き起り寒冷なる西乃至北西の强烈風數十時間に亘り翌年二月まで最も盛にして三月より漸次衰弱せり

本年寒中の氣象概況

一年中の最寒季節は一、二の兩月にありて就中最も著しきものは二回に現はるゝもの、如く第一の最低期は一月中旬頃第二は二月中旬頃にあり而して本年第一の最低は一月中旬即ち十五日に零下三度五同二十日に零下三度一を示し二月は異常の暖氣を呈したる爲め第二の最低起日は稍々早く一月三十一日にして零下一度九を示せり今本年寒中（一月六日より二月四日に至る三十日間とす）の氣象を概記するに平均氣温は三度〇にして平年より一度〇、昨年より二度三孰れも低く其低極は一月十五日の零下三度五にして同日の累年平均より三度七低し又最低氣温の零下に下りたる日數は十九日にして平年より八日昨年より十六日孰れも多く最近十年間に於ける最多なる大正七年の二十二日より三日少かりし、日照時數は百十六時二にして平年より二十六時一、昨年より七時二孰れも少く降水日數十三日にして平年より四日、昨年より三日多く其水量は七十九粍一にして平年より三十八粍二多きも昨年より八粍〇少し又强風以上の吹きたる日數は十七日にして平年より二日多きも昨年に等しく其時數は百十六時にして平年より二十二時、昨年より四十四時孰れも少し而して最大風速度は一月二十日の毎秒速度十七米八の北西風なり

之れを要するに本年寒中の氣候は氣温低く日照時數少く降水量は多量を示し寒氣の强き割合に西の季節風は少かりし

今本年寒中に於ける氣温、日照時數等を平年及昨年に比し尚昨今兩年の降水量並に最大風速度を列記すれは次表の如し

月	日	空氣の温度 平均 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年	最大風速度 本年 速度	本年 方向	昨年 速度	昨年 方向
1.	6	5.2	+ 0.8	0.0	0.6	+ 0.2	- 1.1	6.3	+ 1.3	- 1.0	—	—	11.3	W	4.4	NW
	7	4.3	0.0	- 2.2	0.5	+ 0.2	- 1.2	4.2	- 0.8	+ 3.1	—	12.2	11.0	WNW	21.5	WNW
	8	2.9	- 1.7	- 2.5	97.9	- 2.5	- 5.4	7.4	+ 2.5	+ 2.7	—	0.0	5.4	WSW	20.0	〃
	9	2.9	- 1.9	- 3.1	98.6	- 2.2	- 2.1	—	- 4.2	- 4.5	13.1	—	13.3	W	12.8	〃
	10	5.5	+ 0.8	+ 0.9	2.9	+ 2.1	+ 3.3	4.8	+ 0.7	- 2.6	0.0	—	14.7	WSW	6.0	WSW
	11	4.3	- 0.1	- 1.5	2.0	+ 1.7	+ 1.4	6.4	+ 1.6	- 0.7	—	—	11.7	〃	4.1	〃
	12	3.7	- 0.8	- 2.3	99.1	- 1.5	- 3.4	0.8	- 4.4	+ 0.8	1.9	23.8	4.8	W	12.9	NE
	13	4.7	+ 0.5	- 1.9	1.6	+ 1.2	- 2.1	4.6	+ 0.1	+ 1.9	4.6	3.0	10.4	N	24.8	W
	14	0.8	- 3.4	- 2.3	99.3	- 1.1	- 1.6	—	- 4.7	- 6.5	9.1	0.0	7.4	NNE	23.5	〃
	15	1.0	- 2.8	- 0.8	96.5	- 3.7	- 3.9	4.2	+ 0.1	- 1.2	10.5	0.0	6.6	NE	16.3	WNW
	16	4.2	+ 0.4	+ 1.3	1.8	+ 1.7	+ 0.6	5.6	+ 0.1	- 1.6	6.1	0.0	13.1	NNW	16.6	〃
	17	2.5	- 1.3	- 2.4	99.5	- 0.5	- 3.2	5.2	+ 0.8	- 0.6	0.2	—	6.7	N	13.7	W
	18	1.9	- 2.0	- 4.0	99.1	- 0.8	- 3.9	—	- 5.4	- 6.5	3.5	—	7.8	WNW	10.9	〃
	19	2.0	- 1.8	- 2.4	97.7	- 2.1	- 3.1	1.1	- 3.4	- 3.3	0.5	0.5	17.5	NW	6.7	WSW
	20	99.4	- 4.4	- 5.6	96.9	- 3.0	- 3.5	9.2	+ 4.2	+ 1.4	—	—	17.8	〃	7.5	W
	21	0.5	- 3.2	- 4.3	98.1	- 1.7	- 4.5	9.2	+ 4.8	+ 2.1	—	0.7	17.4	〃	13.9	〃
	22	1.3	- 2.9	- 0.9	99.4	- 0.8	- 1.0	6.0	+ 1.0	+ 2.2	—	1.2	15.5	WNW	12.9	WNW
	23	3.6	- 0.3	+ 0.5	0.7	+ 0.8	+ 0.9	5.3	0.0	+ 3.4	0.0	0.0	11.8	NW	11.3	W
	24	2.8	- 0.8	- 1.1	0.9	+ 1.1	+ 0.9	0.1	- 4.4	- 1.4	4.6	0.0	8.3	〃	14.0	〃
	25	3.7	+ 0.1	- 1.8	0.1	+ 0.2	- 3.4	6.2	+ 1.8	+ 0.5	—	0.0	11.8	〃	15.9	〃
	26	3.4	- 0.4	- 1.5	99.6	- 0.1	- 0.8	6.1	+ 1.3	+ 2.6	—	—	8.8	W	8.4	〃
	27	2.6	- 1.8	- 1.2	99.6	- 0.6	+ 0.5	1.5	- 2.8	- 6.1	—	—	3.2	N	4.6	WSW
	28	3.1	- 1.2	- 2.2	98.9	- 1.2	- 2.7	6.6	+ 2.2	+ 6.6	—	12.4	8.4	W	10.8	NE
	29	1.8	- 2.3	- 5.1	99.2	- 1.0	- 5.0	—	- 4.4	0.0	0.0	10.6	7.3	WNW	8.7	〃
	30	0.7	- 3.2	- 5.2	98.2	- 1.7	- 4.5	3.6	- 1.8	- 3.0	0.0	0.0	7.3	NNE	6.7	N
	31	1.6	- 2.2	- 4.8	98.1	- 2.0	- 3.6	3.9	- 0.6	+ 3.3	0.0	0.0	11.3	〃	4.8	ENE
2.	1	2.3	- 1.8	- 7.8	99.4	- 1.1	- 7.0	5.0	+ 0.6	+ 5.0	—	13.0	5.0	〃	13.6	〃
	2	4.0	+ 0.3	- 6.9	99.8	- 0.2	- 9.5	0.5	- 4.1	+ 0.5	4.6	9.7	12.0	ENE	8.5	NE
	3	7.3	+ 3.8	+ 0.1	5.3	+ 5.7	+ 1.5	—	- 5.0	- 1.6	17.6	0.0	10.8	WNW	9.1	NNW
	4	4.8	+ 1.2	+ 0.8	2.9	+ 3.2	+ 2.3	2.4	- 3.0	- 2.7	2.8	—	11.7	〃	6.3	NW
平均合計又は極		3.0	- 1.0	- 2.3	99.8	- 1.6	- 2.2	116.2	-26.1	- 7.2	79.1	87.1	17.8	NW	24.8	W

更に最近十年間寒中の氣象を表記し以て比較に便せんとす

種目 / 年次	空氣の温度			最低氣温零下の日數	日照時數	降水		降雪日數	結霜日數	霰日數	風			
	平均	最高極	最低極			總量	日數				最大速度	方向	暴風日數	暴風時數
大正元年	4.7	11.5	97.5	6	169.0	34.0	8	5	17	3	22.4	W	20	178
〃 2年	3.9	11.4	96.8	11	144.0	40.9	6	4	19	4	21.4	〃	15	150
〃 3年	5.0	13.9	98.5	7	168.2	26.6	8	8	21	6	34.3	〃	14	122
〃 4年	4.9	14.7	95.3	9	154.2	94.7	16	2	21	2	30.4	〃	16	157
〃 5年	6.4	19.0	98.7	5	174.8	3.2	3	2	17	1	20.8	〃	9	432
〃 6年	3.1	10.9	96.9	20	178.7	15.1	7	10	19	1	27.3	〃	22	243
〃 7年	3.0	10.4	96.6	22	166.3	6.9	4	6	20	3	18.7	〃	16	109
〃 8年	4.2	15.7	96.5	8	118.5	67.4	12	10	14	1	22.2	〃	11	100
〃 9年	5.3	13.4	99.1	3	123.4	87.1	10	5	14	4	24.8	〃	17	160
本年	3.0	9.9	96.5	19	116.2	79.1	13	9	14	3	17.8	NW	17	116
平年	4.0	19.0	95.3	11	142.3	40.9	9	5	18	3	34.3	W	15	138

春季彼岸の氣象概況

例年當季節は陰晴不定にして天氣固定せず暖冷交々來りて稍々復雜なるを常とす此の頃は當地方に於ては冬の季節風なる西の風衰へ夏季の卓越風なる南西風の未だ吹き始めざる所謂定風なき時期にして高低氣壓の來去頻繁なるが故に天氣の變化甚だ多し

今本年彼岸中（三月十八日より二十四日に至る七日間）の氣象を調査するに氣温の平均は七度四にして平年より一度一低く、最高氣温の平均は十三度〇にして平年より零度二低きも其極は十八度六にして最近十二年間に於て高き方より第三位にあり、最低氣温の平均は二度七にして平年より一度五低く低極は零下零度六にして最近十二年間の首位を示せり又日照時數は五十七時五にして平年より十六時〇多く大正七年の六十九時九に亞ぐ多照にして平均一日中に約八時間日照を受けたる割合に當れり、降水日數は三日にして平年に等しきも其水量は七粍〇にして平年より十二粍四少く約三分の一に過ぎず之れを要するに本年春季彼岸中の氣象は日照時數多く降水量少きにも不拘温度の低かりしは二十日十一時より西の强風吹き起り十九時には二十三米六の最大に達し後斷續的に强風吹續し二十三日二十時より復々烈風となり二十四日五時に於て二十五米〇を吹走し後稍々減力せしも終日斷續せり之れが爲めに氣温は急降して平均氣温五度乃至六度に止まり平年より三度内外の低度を示したるものなり

今本年春季彼岸中の氣象（第一表）及最近十二ヶ年の同季節の氣象（第二表）を列記すれば次の如し

第　一　表

種目 / 月日	空氣の温度 平均 本年	平均 平年より	最高 本年	最高 平年より	最低 本年	最低 平年より	濕度 本年	濕度 平年より	日照時數 本年	日照時數 平年より	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年より
月 日 3 18	8.8	+ 1.0	15.1	+ 3.1	2.6	− 1.3	74	+ 2	10.4	+ 4.8	—	0.0	5.1	− 0.4
〃 19	9.4	+ 1.3	15.1	+ 1.9	4.8	+ 1.5	77	+ 8	6.3	− 0.6	—	—	5.7	+ 0.8
〃 20	10.3	+ 2.2	18.6	+ 5.0	5.6	+ 2.5	66	− 1	7.0	− 0.7	0.0	5.6	5.3	+ 1.0
〃 21	5.5	− 3.8	9.2	− 5.3	2.5	− 1.8	54	− 14	8.3	+ 1.9	0.0	—	4.9	− 1.1
〃 22	5.9	− 3.4	11.0	− 3.3	1.9	− 2.8	62	− 9	8.7	+ 2.8	0.2	—	4.4	− 1.6
〃 23	6.9	− 1.6	13.9	− 1.4	99.4	− 5.9	66	− 2	9.3	+ 4.5	6.1	0.0	5.9	− 1.3
〃 24	5.1	− 3.1	7.9	− 4.3	2.4	− 2.5	66	− 5	7.5	+ 3.3	0.7	—	6.1	− 1.6
平均又は合計	7.4	− 1.1	13.0	− 0.2	2.7	− 1.5	66	− 4	57.5	+16.0	7.0	5.6	5.3	− 0.6

第　二　表

種目 / 年次	空氣の温度 平均	最高 示度	最高 同上起日	最低 示度	最低 同上起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
明治 44	7.1	13.8	24	0.4	21	68	44.6	2.4	3	6.7
大正 1	7.9	18.1	21	0.5	20	69	48.6	0.8	3	4.2
〃 2	8.2	17.3	20	2.6	24	75	23.2	45.2	6	8.0
〃 3	11.1	19.1	22	0.7	20	78	41.8	30.6	3	5.2
〃 4	6.5	13.9	19	1.0	21	67	45.2	17.5	4	5.1
〃 5	5.8	14.8	21	99.5	20	65	34.0	5.4	2	6.5
〃 6	9.4	15.9	22	1.8	22	75	20.1	71.2	5	8.1
〃 7	7.9	18.5	19	99.8	24	62	69.9	4.0	1	3.5
〃 8	11.2	18.4	22	3.7	21	76	49.0	21.4	2	5.5
〃 9	10.3	19.9	21	1.5	18	69	36.7	9.4	3	5.8
〃 10	8.0	16.9	20	1.0	19	63	43.3	5.6	1	6.8
本年	7.4	18.6	20	99.4	23	66	57.5	7.0	3	5.3
平年	8.5	19.9	21	99.4	23	70	41.5	19.4	3	5.9

大正十一年度麥作期間の氣象概況

總て作物の豊凶を左右する原因は一にして足らずと雖も其最も關係の大なるは氣象狀態なりとす就中温熱と光と兩々相俟つて水分の調和宜しきを得ざれば決して完全なる成熟

を營むものにあらず依て本年度の麥作卽ち大正十年十一月に播種し翌十一年六月に收穫したるものを此の期間の氣象との關係を調査し以て當業者の參考に資せんとす

今麥作期間の氣象を詳細に調査せんが爲め農商務省農事試驗場畿內支場の豐凶考照試驗に係る麥種類及播種より成熟に至る各期日並に一反步の收量を下に揭ぐ

種類		播種期	發芽期	出穗期	成熟期	一反步收量
						石
裸麥	小鱗	十一月廿五日	十二月五日	四月廿七日	五月廿九日	1.204
	仁多裸	〃	〃	四月廿八日	五月廿九日	0.963
	於染	〃	〃	四月廿八日	五月廿九日	0.933
大麥	白麥	〃	〃	五月六日	六月四日	1.342
	倍取	〃	〃	四月廿九日	五月卅一日	1.350
	交野	〃	〃	四月廿五日	五月廿七日	1.251
小麥	和歌山	〃	〃	五月六日	六月九日	1.226
	赤小麥	〃	〃	四月三十日	六月三日	1.148
	廣島シプレー	〃	〃	五月一日	六月五日	1.275

上表に依りて看るに播種は大正十年十一月二十五日にして發芽は十二月五日なれば種子は土中にあること十日にして發芽したるものなり此の間は氣象との關係は格別著しからざれども試に之れを記せんに氣溫の平均は七度二にして平年及昨年より低く日照時數は五十七時四にして平年及昨年より多きもの降水量は僅かに零粍七にして平年及昨年より少かりし卽ち次表に示すが如し但し表中(＋)は高又は多(—)は低又は少を示す

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣溫	7.2	－ 3.1	－ 1.3	日照時數	57.4	＋ 11.8	＋ 1.9
降水日數	1	－ 3	－ 2	降水量	0.7	－ 14.0	－ 16.5

發芽より出穗に至る期間は氣象との關係最も著しき時期にして且つ長きが故に其詳細を示さんがため各月に分ちて調査するに其期日は發芽は十二月五日にして出穗は翌年四月より五月に亘り早きは四月二十五日遲きは五月六日なり、今假りに其中庸を取り大正十年十二月六日より同十一年五月二日に至る百四十八日間を發芽より出穗に至る期間として此間の氣象を看るに◎氣溫は一月に於ては平年より一度三前年より二度五低かりしが二月は之れと反對にして平年より三度二前年より二度三過高を呈し其他の月は大差なかりし◎日照時數は十二月より翌年二月迄は平年より少く前年と比すれば十二月一月は多

きも二月は著しく少く三月より期間の末迄は前年及平年より多く特に四月の如きは前年より約四十時間の多照を示せり◎降水量は十二月は前年及平年より少かりしも一月より稍々多量を示し二月は前年及平年の三倍を示し三月より次第に減量して四月は平年より五十粍前年より百粍の少量となれり今此の期間の氣象を通觀するに氣温の平均は七度七にして前年と等しきも平年より低く、日照時數は七百九十三時八にして前年より四十時以上多きも平年と等しく降水日數は五十八日にして前年及平年より三日乃至四日多く其水量は四百六十一粍九にして前年より百十六粍三少きも平年より五十六粍五多し之れを表記すれば次の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方		平年に比し本年の方	
平均氣温	自十二月六日至十二月三十一日	6.8	+	0.2	+	0.7
	一月中	2.9	−	2.5	−	1.3
	二月中	7.4	+	2.3	+	3.2
	三月中	7.0	+	0.3	−	0.4
	四月中	13.9	−	0.1	+	0.6
	五月二日迄	16.2	−	2.7	+	0.7
	總平均	7.7		0.0	+	0.6
日照時數	自十二月六日至十二月三十一日	126.3	+	16.4	−	1.5
	一月中	140.8	+	6.2	−	5.9
	二月中	122.9	−	46.0	−	19.1
	三月中	192.0	+	20.5	+	11.5
	四月中	197.5	+	38.4	+	10.0
	五月二日迄	14.3	+	7.3	+	3.3
	總時數	793.8	+	42.8	−	1.7
降水日數	自十二月六日至十二月三十一日	9	−	2	+	1
	一月中	11	+	3	+	2
	二月中	14	+	5	+	5
	三月中	15	+	4	+	2
	四月中	9	−	5	−	5
	五月二日迄	0	−	2	−	1
	總日數	58	+	3	+	4
降水量	自十二月六日至十二月三十一日	36.0	−	62.7	−	5.7
	一月中	66.1	−	15.8	+	16.9
	二月中	160.1	+	109.0	+	102.7
	三月中	103.6	−	36.0	−	0.2
	四月中	96.1	−	98.1	−	47.9
	五月二日迄	0.0	−	12.6	−	9.3
	總量	461.9	−	116.3	+	56.5

出穗より成熟に至る期間も亦氣象の關係甚大にして日照時數多き年は成熟良好なるも之れに反して降雨の多き年は成熟充分ならず今此の期間を看るに出穗は四月二十五日より五月六日の間にありて成熟は五月二十七日より六月九日の間にあり依て此の期間を五月三日より六月一日の間に於ける三十日とし此の期間の氣象を調査するに◎氣温は前年及平年に比すれば孰れも一度以上高く◎日照時數は前年及平年より多く◎降水日數及量は前年及平年より少し今此の期間の氣象を通觀するに氣温の平均は十八度七にして前年及平年より一度一高く日照時數は二百三十九時六にして前年に比すれば三十四時八平年に

比すれば二十二時四多く降水日數は七日にして前年より二日平年より五日少く其水量は五十二粍〇にして前年に比すれば實に百三十八粍八少く平年に比するに六十九粍二少かりし之れを表記すれば次の如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方	氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均時温 自五月三日至六月一日	18.7	+ 1.1	+ 1.1	降水日數 自五月三日至六月一日	7	− 2	− 5
日照時數 〃	239.6	+ 34.8	+ 22.4	降水量 〃	52.0	− 138.8	− 69.2

更に麥作全期間を通算すれば氣温は九度四にして前年に等しきも平年より零度五高く日照時數は千九十時八にして前年より八十九時四、平年より二十二時六多く降水日數は六十六日にして前年より二日平年より三日少く其水量は五百十四粍六にして平年に比すれば二十九粍二の寡量なりしが前年に比すれば實に二百六十九粍一少く卽ち前年の三分の二に過ざりき

尙最近十年間麥作期間の氣象を各期に分ち各年其期間日數に對する平均値を列記すれば次の如し

種目＼年	自播種至發芽				自發芽至出穗				自出穗至成熟			
	期間日數	平均氣温	日照時數	降水量	期間日數	平均氣温	日照時數	降水量	期間日數	平均氣温	日照時數	降水量
大正元年	7	9.9	5.0	0.5	150	8.0	5.6	3.1	48	20.6	8.3	3.5
〃 二年	7	7.9	5.3	0.5	150	7.2	5.6	2.3	50	18.2	6.7	5.9
〃 三年	10	9.6	3.9	3.8	147	7.7	5.6	2.7	48	19.3	6.5	7.2
〃 四年	7	8.9	6.0	0.0	150	7.5	5.4	3.5	49	18.9	6.4	5.0
〃 五年	6	12.0	5.4	4.6	152	7.8	5.2	2.4	40	19.3	7.0	2.8
〃 六年	5	12.7	1.0	3.3	152	7.1	6.0	2.1	51	17.7	7.4	4.2
〃 七年	8	8.4	5.7	0.6	149	5.6	6.0	2.0	55	18.6	6.3	4.7
〃 八年	7	9.7	6.4	0.2	150	7.6	5.2	3.0	46	19.4	7.4	3.3
〃 九年	10	8.7	4.9	0.3	158	9.1	4.8	3.0	36	19.5	7.2	1.1
〃 十年	10	10.4	4.1	1.5	149	7.7	5.1	3.9	40	17.8	6.2	5.7
本年	11	7.2	5.2	0.1	148	7.7	5.4	3.1	30	18.7	8.0	1.7
十ヶ年平均	8	9.8	4.8	1.5	151	7.6	5.5	2.8	46	18.9	6.9	4.3

又參照の爲め大阪府管內最近十年間表收穫高を記すれば次の如し

種目 / 年	作付反別	總收穫高	平均一反歩の收量	平均一反歩の收量		
				大麥	裸麥	小麥
	反	石	石	石	石	石
大正元年	290.466	455.616	1.569	2.105	1.478	1.233
〃 二年	304.500	485.652	1.595	2.164	1.510	1.310
〃 三年	311.478	389.150	1.249	1.735	1.156	1.293
〃 四年	318.543	450.528	1.414	1.834	1.360	1.230
〃 五年	304.189	450.555	1.481	2.184	1.375	1.343
〃 六年	294.169	423.497	1.440	2.140	1.357	1.307
〃 七年	289.328	429.455	1.484	1.819	1.450	1.292
〃 八年	279.671	378.369	1.353	1.866	1.269	1.134
〃 九年	276.793	406.621	1.426	1.876	1.381	1.197
〃 十年	264.390	316.716	1.183	1.488	1.155	1.040
本年	169.692	236.456	1.393	1.878	1.311	1.361
十ヶ年平均	293.353	418.616	1.419	1.921	1.349	1.238

之れを要するに大正十一年度本府管內平均一反歩の麥收穫量は一石三斗九升三合にして前年より二斗一升多きも平年より二升六合の減收となれり之れを前記氣象狀態より看る時は一月は嚴冬季の本態を現はし二月は氣溫高く降水量頗る多く平年の三倍を示し日照時間少く不順の氣候を呈せしが三月より恢復して四月は氣溫高く降水量少く麥の發育には最も良好の裡にありたり然るに五月に入りては天氣晴燥にして降水量少かりしため所々に旱害を蒙りたると多少成熟の期間を早からしめたるとに依り大阪府全体としては平年作に達せざりしものなるべし

本年の梅雨實況

今年は四月頃から雨の降り方が少くて六月になつても薩張雨らしい雨がなく毎日晴天であつたから水は盛に蒸發して用水池は日增に減少する一方であつたが六月十日に一坪當り約一石二斗の雨があつた時恰も梅雨に近づいて居たので一般に樂觀の体であつたのに氣壓の配置は一向梅雨らしくならないで却て眞夏の樣な狀態をなして居た之れが爲め復々旱天續きとなつたから農業家は非常な勞力を費さなければならなくなつた終には用水は盡き川の水も少くなつて如何とも植付の方法がなくなつたので方々から天候の問合が澤山あつた然し測候所だからとて天候を左右することは元より出來ないのだからどうにも致し方がなかつたが同情の餘りどうかして一日も早く雨の來る樣願つて居た所が幸にも二十五日早朝から雨降り始め爰に漸く梅雨の狀態となり一般に愁眉を開き農業家は完

全に田植を濟せた然るに一憂去つて一難來るとでも云ほうか七月に入つてから時々大雨があつて特に四日の如きは近年稀な大雨であつたから各枝川は氾濫して到る所に水害を起し大阪市内丈でも二萬戸以上の浸水家屋を出したとのことであるが幸にも淀川の上流山間地方に大した雨がなかつたから淀川の堤防に異狀のなかつたのは何よりのことであつた以上の樣に本年の梅雨は始あは雨が降らないので困り終には雨が降り過ぎたので困る孰れにしても水に苦しめられた年であつた

更に本年梅雨中（六月十二日から七月十一日迄の三十日間）毎日の氣象を看るに平均氣温は平年より一度一高く日照の時數は平年より三十一時五多い而して雨は平年より百四十粍も多かつたので總量から云つても近年珍らしい方である詳しくは次の表を通覽されたい

月	日	空氣の温度 平均	平年に比し	最高	最低	温度 平均	平年に比し	降水量	日照 本年	平年に比し	風 最多風向	最大速度	同上方向
6.	12	21.9	+ 0.2	26.6	18.2	70.2	- 5.9	—	10.6	+ 5.4	WNW	7.6	WNW
	13	23.3	+ 1.7	28.9	17.8	72.4	- 5.4	—	12.6	+ 7.0	〃	8.3	WSW
	14	23.6	+ 2.0	28.8	18.7	76.5	- 1.2	—	12.3	+ 7.2	W	6.3	〃
	15	25.0	+ 3.5	31.0	19.2	67.6	- 0.1	—	11.9	+ 6.2	ENE	11.9	NE
	16	24.7	+ 2.9	30.4	22.0	72.9	- 6.3	0.1	7.9	+ 2.9	〃	9.3	WSW
	17	23.8	+ 1.7	28.7	21.0	79.9	+ 0.9	4.1	3.9	- 1.8	NNE	7.8	NNE
	18	23.5	+ 1.2	28.2	18.5	62.4	- 15.4	—	12.5	+ 5.9	〃	6.3	N
	19	23.1	+ 0.4	28.8	17.4	61.1	- 16.1	—	13.3	+ 8.4	〃	7.1	NNE
	20	23.5	+ 0.8	29.1	18.4	72.0	- 4.3	—	11.0	+ 5.1	SW	9.4	SW
	21	24.2	+ 1.8	28.4	20.4	75.8	- 3.3	—	11.1	+ 6.7	WNW	7.6	WNW
	22	23.7	+ 1.0	28.0	19.3	72.2	- 6.2	—	10.1	+ 4.8	〃	8.2	〃
	23	23.9	+ 1.2	30.4	20.0	74.2	- 4.6	0.0	7.8	+ 2.6	WSW	8.6	WSW
	24	25.4	+ 2.4	32.2	20.4	68.9	- 11.3	0.0	10.6	+ 5.6	ENE	7.0	ENE
	25	22.9	- 0.2	25.7	21.3	91.1	+ 11.5	37.5	—	- 5.1	S	8.6	W
	26	22.5	- 0.3	24.7	20.9	86.2	+ 5.8	4.8	—	- 4.1	WSW	6.8	WSW
	27	23.2	0.0	27.6	19.0	73.8	- 5.3	—	9.2	+ 3.7	〃	6.3	〃
	28	23.4	0.0	26.9	20.5	83.1	+ 3.1	9.8	0.5	- 4.0	W	7.0	W
	29	23.1	- 0.4	27.1	20.4	85.2	+ 6.7	6.2	7.2	+ 1.7	WSW	7.4	WSW
	30	25.1	+ 1.6	30.6	20.5	75.8	- 2.9	—	11.4	+ 5.0	WNW	9.9	〃
7.	1	24.5	+ 0.8	28.2	21.6	82.2	+ 2.9	3.3	0.6	- 5.0	ENE	8.0	SW
	2	25.8	+ 2.4	29.3	20.5	79.2	- 0.5	66.8	2.8	- 2.3	SSW	19.5	〃
	3	23.4	- 0.3	25.4	20.4	85.6	+ 6.1	3.4	—	- 4.7	E	3.4	SSE

種目 / 月日	空氣の温度				温度		降水量	日照		風		
	平均	平年に比し	最高	最低	平均	平年に比し		本年	平年に比し	最多風向	最大速度	同上方向
7. 4	24.1	+ 0.1	26.9	22.4	94.3	+ 16.7	132.0	—	- 6.1	WSW	10.8	W
5	25.7	+ 1.6	28.4	23.5	89.1	+ 10.1	26.3	0.4	- 5.9	SW	8.3	SW
6	27.3	+ 2.7	33.0	23.1	77.3	- 0.1	—	12.8	+ 6.8	〃	9.8	〃
7	27.8	+ 3.2	33.1	24.0	74.3	- 3.1	0.5	7.9	+ 3.1	SSW	9.4	SSW
8	27.2	+ 2.5	29.8	24.9	78.6	+ 0.7	0.0	0.4	- 6.1	SW	9.4	〃
9	25.5	+ 0.7	28.1	23.8	89.1	+ 11.8	37.9	1.7	- 5.4	WSW	13.2	〃
10	23.6	- 1.3	25.9	21.9	85.8	+ 8.1	24.1	—	- 6.7	SW	7.8	WSW
11	24.5	- 0.9	29.7	21.1	77.5	+ 0.9	0.1	8.1	+ 0.9	ENE	9.3	〃
平均又は合計	24.3	+ 1.1	28.7	20.7	77.8	+ 0.5	356.9	198.6	+ 31.5	WSW	19.5	SW

種目 / 年	空氣の温度			平均温度	風				降水		日照時數
	平均	最高	最低		平均速度	最多方向	最大速度	其方向	總量	日數	
大正 1	22.6	30.6	15.7	75.6	4.6	NE	12.7	ENE	128.2	11	217.2
〃 2	22.3	28.9	14.8	75.0	4.9	WSW	15.5	WSW	93.0	13	229.2
〃 3	24.1	32.6	14.6	81.2	4.5	SW	12.6	〃	205.4	17	190.5
〃 4	23.6	32.0	15.7	78.0	4.6	W	14.1	S	204.9	15	169.7
〃 5	25.0	31.0	19.4	81.3	4.0	SW	13.8	WSW	308.2	22	120.9
〃 6	24.0	32.7	16.2	80.6	4.5	W	16.6	W	159.0	17	187.0
〃 7	23.9	33.7	14.3	78.9	4.1	〃	18.4	S	262.6	17	221.7
〃 8	22.4	31.9	16.2	81.3	4.4	NE	17.0	SW	205.3	17	142.2
〃 9	24.3	31.6	18.3	79.8	3.7	SW	15.4	WSW	277.0	13	171.5
〃 10	22.5	31.9	15.1	84.6	3.8	W	15.2	W	415.2	18	137.4
平均又は極	23.5	33.7	14.3	79.6	4.3	〃	18.4	S	225.9	16	178.7

本年土用中の氣象概況

例年梅雨季は陰鬱の天氣多く爲めに氣温の上昇遲緩となり比較的冷氣なりしも梅雨期を過ぐれば忽ち夏の土用となり俄かに氣温上昇し盛夏の狀態に移るを常とす而して本年は梅雨の來ること頗る遲く六月中は大したる雨なく同月二十五日より漸く梅雨の狀態となり七月に入りては二日に六十六粍八、四日には百三十二粍と云ふ近年未曾有の大雨を豪注し後連日降雨ありて十一日より天候恢復して晴天となりしも前記大雨の爲め地温冷却して氣温平年に達せざりしが土用に入りては日射增々旺盛となり且つ降雨少かりし爲め

氣温逐日上昇を告げ遂に近年稀に見る暑氣を呈したり更に氣温、降水量、日照時數等に就き詳記すれば次の如し

本年土用（七月二十日より八月七日迄なれども平年との比較上八月八日迄の二十日間とす）の平均氣温は二十九度〇にして平年より一度八、昨年より二度五孰れも高く日々の變化を看るに土用中を通じて平年及昨年より高く特に八月五日より八月八日迄は平均氣温三十度以上に達せし爲め平年より三度以上の高温を示し土用中の高極は八月八日の三十五度三にして同日の累年の平均より二度八高く期間中最高氣温は三十三度六にして平年より一度八、昨年より二度六孰れも高し又日照時數は百九十三時五にして平年より三十七時七、昨年より四十五時六多く降水日數は六日にして平年に等しきも其水量は僅かに七粍六にして平年の七分の一昨年の三分の一に過ぎず

更に最近十年間に於ける土用中の氣象を調査するに平均氣温は二十七度四にして最高氣温の平均は三十一度八を示せり而して最高氣温の極は大正四年八月二日の三十六度〇、之れに亞ぐは大正六年八月一日の三十五度四にして本年八月八日の三十五度三之れに亞げり、最低氣温の平均は二十三度八にして最低の極は大正八年八月六日の十九度六にして本年は七月二十日の二十三度四を最低とせり又土用二十日間に最高氣温の三十度以上に昇りたる日數の平均は十七日にして最も多かりしは大正三年の二十日にして本年も同じく土用中を通じて三十度以上を示し大正五年及六年の十九日之れに亞げり又三十二度以上に昇りたる日數の平均は十一日にして大正三年は土用中を通じて三十二度以上を示し本年は七月二十六日を除く外一般に三十二度以上を保ち之れに亞ぐは大正四、六、七年の各十四日にして大正元年及十年は僅かに四日なりし而して日照時數の平均は百六十九時五にして最も多かりしは大正七年の二百一時五（平均一日中に約十時間日照を受けたる割合に當る）にして大正三年の百九十七時三本年の百九十三時五等之れに亞ぎ大正八年の百三十五時九を最少とせり降水日數の平均は六日にして最も多かりしは大正八年の十一日にして最も少かりしは大正二年及四年の三日なり又其水量の平均は四十七粍七にして最も多かりしは大正九年の九十粍一之れに亞ぐは大正元年の八十五粍五なり又最も少かりしは大正七年の六粍四にして大正三年及本年の七粍六之れに亞げり

之れを要するに本年の土用は氣温高く日照時數多く降水量は著しく少く卽ち高温寡雨に經過したるものなり

今本年及最近十年間土用中の氣象を表記すれば次の如し

種目 / 月日	空氣の温度 平均 本年	平年より	昨年より	最高 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
月 日														
7. 20	28.0	+ 1.0	+ 1.3	33.6	+ 2.4	+ 2.6	23.4	− 0.1	+ 1.0	12.3	+ 4.6	+ 2.3	—	—
21	28.0	+ 0.8	+ 0.9	33.4	+ 1.6	+ 1.9	23.8	+ 0.2	+ 0.0	11.4	+ 2.7	− 0.7	—	—
22	27.7	+ 0.6	+ 0.1	32.3	+ 0.9	− 0.7	24.6	+ 0.1	+ 2.0	10.8	+ 2.9	+ 1.8	—	0.0
23	28.0	+ 1.2	+ 2.9	32.7	+ 1.6	+ 5.0	24.5	+ 1.1	+ 0.8	10.8	+ 3.2	+ 9.7	—	9.4
24	27.7	+ 0.7	+ 0.6	33.0	+ 1.5	+ 0.3	23.9	+ 0.5	0.0	8.0	+ 1.0	− 1.0	0.6	0.6
25	28.5	+ 1.2	+ 2.1	33.9	+ 2.0	+ 2.0	24.8	+ 1.1	+ 2.3	1.7	− 6.0	− 8.3	0.1	—
26	28.1	+ 1.1	+ 2.4	31.4	− 0.1	+ 1.0	26.2	+ 2.8	+ 5.1	2.2	− 5.3	− 6.9	0.4	—
27	28.8	+ 1.8	+ 2.9	33.6	+ 2.3	+ 2.4	26.2	+ 2.8	+ 4.0	8.4	+ 0.7	− 0.1	1.7	—
28	29.2	+ 2.1	+ 3.0	33.8	+ 2.1	+ 3.3	24.7	+ 1.4	+ 2.7	11.5	+ 3.7	+ 2.7	—	—
29	29.7	+ 2.4	+ 4.8	33.6	+ 1.9	+ 6.0	26.5	+ 2.9	+ 4.4	12.8	+ 4.1	+ 12.8	—	0.7
30	29.6	+ 2.3	+ 4.6	33.6	+ 1.6	+ 4.0	26.6	+ 3.0	+ 6.3	12.7	+ 4.7	+ 7.3	—	7.2
31	29.0	+ 1.6	+ 2.5	33.3	+ 1.6	+ 2.3	25.8	+ 2.0	+ 2.4	11.7	+ 4.1	0.0	2.5	3.4
8. 1	29.2	+ 1.9	+ 2.9	34.5	+ 2.5	+ 4.1	24.3	+ 0.7	+ 1.0	10.4	+ 2.6	+ 7.8	—	0.0
2	29.1	+ 1.7	+ 2.7	33.4	+ 1.0	+ 2.0	25.8	+ 2.2	+ 2.2	5.0	− 2.7	− 0.5	0.0	0.0
3	28.8	+ 1.5	+ 4.1	33.1	+ 1.0	+ 4.9	25.8	+ 2.2	+ 3.3	5.4	− 2.1	+ 1.0	2.3	4.6
4	29.4	+ 2.4	+ 3.5	34.1	+ 2.5	+ 2.7	25.8	+ 2.3	+ 5.4	11.3	+ 4.1	− 0.6	—	—
5	30.1	+ 3.2	+ 2.8	34.9	+ 3.3	+ 3.3	25.7	+ 2.7	+ 2.8	12.0	+ 4.3	+ 1.7	—	—
6	30.4	+ 3.2	+ 2.4	34.8	+ 2.6	+ 2.9	26.6	+ 3.2	+ 2.0	13.4	+ 5.5	+ 10.1	—	—
7	30.5	+ 3.1	+ 2.0	34.5	+ 2.5	+ 1.5	25.8	+ 2.0	− 0.2	11.9	+ 4.2	+ 9.2	0.0	—
8	30.1	+ 2.5	+ 0.8	35.3	+ 2.8	+ 0.6	25.1	+ 1.3	+ 0.5	9.8	+ 1.4	− 2.5	—	—
合計又は平均	29.0	+ 1.8	+ 2.5	33.6	+ 1.8	+ 2.6	25.3	+ 1.8	+ 2.4	193.5	+ 37.7	+ 45.6	7.6	25.9

種目 / 年	空氣の温度 平均	最高	最低	最高氣温度三十以上の日數	最高氣温度三十二以上の日數	平均濕度	風 最大速度	風 同上向方	強風以上の日數	日照時數	降水 日數	降水 總量	降水 最大日量	降水 一日中三十粍以上の日數
大正元年	26.3	30.1	23.1	13	4	77.9	12.5	WSW	5	138.3	9	85.5	35.0	2
二年	26.5	31.3	22.3	16	7	70.4	13.0	SW	5	185.5	3	9.9	9.1	0
三年	29.2	33.2	25.8	20	20	74.3	14.4	WSW	8	197.3	5	7.6	4.8	0
四年	28.3	32.4	24.5	18	14	71.4	19.6	ENE	7	192.1	3	50.7	32.5	1
五年	27.5	32.0	24.0	19	12	72.7	10.0	W	2	153.3	7	78.1	68.1	1
六年	28.1	32.8	24.4	19	14	76.2	20.1	ENE	4	190.4	4	43.0	39.6	1
七年	27.9	32.3	24.2	18	14	71.8	21.1	E	8	201.5	4	6.4	5.1	0
八年	26.7	31.1	23.4	16	6	76.9	15.3	WSW	5	135.9	11	79.8	42.8	1
九年	27.3	32.0	23.8	16	12	74.7	24.2	NNW	4	152.7	9	90.1	74.6	1
十年	26.5	31.0	22.9	16	4	75.8	12.0	ENE	4	147.9	6	25.9	9.4	0
本年	29.0	33.6	25.3	20	19	76.2	11.1	SW	2	193.5	6	7.6	2.5	0
平均又は極	27.4	31.8	23.8	17	11	74.2	24.2	NNW	5	169.5	6	47.7	74.6	1

本年土用後の氣象實況

本年土用中の氣候は前號に記せし如く氣温高く日照時數多く降水量極めて少かりしが土用後卽ち立秋（八月八日）より秋分（九月二十四日）に至る期間を調査するに平均氣温は二十七度五にして平年及昨年より共に一度九高く八月八日より九月七日迄は平年より一度乃至三度の高温を示し同八日及九日には約一度低かりしも十日より復々氣温上昇し十二日より十九日迄は三度乃至四度高く二十一日より氣温低下して平年より稍々低度を現せり然れども二十四日には一度以上の高度を呈し以て月末に至れり又最高氣温の平均は三十二度四にして平年に比すれば二度〇、昨年に比するも同じく二度〇高く日々の變化は平均氣温と略ぼ等しく平年と比較して異常なる差を生じたるは九月十六日の五度四同十五日の四度八、八月十四日九月六日同十三日同十七日の各四度四高かりしを最とし其他三度以上高かりしもの八日を出せり而して其最高の極は八月十四日に於て三十六度九（華氏九十八度四）を示し立秋より白露に至る三十一日間は暑氣最も烈しく連日三十二度以上にして內三十三度以上の日は二十二日三十四度以上は十一日にして三十五度以上に達したる日も亦四日を出し白露後一時冷氣となりしが間もなく恢復して復々三十二度以上に達し全期間中三十度に達せざりし日は僅かに七日にして卽ち四十一日間は三十度以上三十九日間は三十二度以上にありたり、日照時數の合計は四百四十七時一にして平年に比すれば百十一時八昨年に比すれば百十六時〇孰れも多く一日中に平均九時三日照を受けたる割合に當れり又降水量は三十八粍七にして昨年に比すれば二百二十粍七少く卽ち昨年の七分の一に過ぎず

之れを要するに本年の暑氣は頗る長期間に達し近年看ざる所の酷暑にして且つ此期間の特徵たる雷雨少く又颶風の襲來なかりし爲め暴風雨は一回もなく一層苦熱を訴へたるものなり更に比較對照を便ならしめんが爲め本年立秋より秋分迄毎日の氣温日照時數を平年及昨年との差を附し併せて昨今兩年の降水量を記し以て參照に資せんとす

月日	空氣の温度 平均 本年	平年より	昨年より	最高 本年	平年より	昨年より	最低 本年	平年より	昨年より	日照時數 本年	平年より	昨年より	降水量 本年	昨年
立秋 8. 8	30.1	+ 2.5	+ 0.8	35.3	+ 2.8	+ 0.6	25.1	+ 1.3	+ 0.5	9.8	+ 1.4	- 2.5	—	—
9	29.6	+ 2.1	+ 0.5	33.7	+ 1.2	- 0.6	26.6	+ 2.9	+ 3.5	10.4	+ 2.5	- 2.9	—	—
10	29.6	+ 2.1	+ 0.8	33.8	+ 1.5	+ 0.9	25.3	+ 1.6	- 0.1	9.1	+ 0.4	- 2.5	—	—
11	30.3	+ 2.8	+ 2.3	33.4	+ 1.1	+ 0.3	27.7	+ 3.8	+ 3.8	10.9	+ 2.6	+ 0.2	—	—
12	30.3	+ 2.6	+ 2.6	34.8	+ 2.2	+ 1.6	27.2	+ 3.3	+ 2.3	10.3	+ 1.0	+ 3.4	—	5.7
13	30.2	+ 2.8	+ 2.1	35.7	+ 3.4	+ 1.2	25.6	+ 2.1	+ 2.2	11.2	+ 3.0	+ 0.2	—	—
14	30.5	+ 3.0	+ 2.4	36.9	+ 4.4	+ 3.2	25.4	+ 2.1	+ 2.6	11.5	+ 3.3	- 1.5	—	—
15	28.5	+ 1.1	- 0.3	33.6	+ 1.2	- 0.7	26.1	+ 2.6	+ 2.6	6.7	- 1.5	- 6.4	1.5	—
16	29.4	+ 2.1	+ 0.3	34.8	+ 2.8	+ 0.6	25.6	+ 2.0	+ 0.8	12.5	+ 5.9	+ 0.6	—	—
17	29.1	+ 1.9	- 0.5	33.9	+ 1.8	+ 0.4	25.0	+ 1.7	- 2.1	12.6	+ 5.1	+ 2.8	—	0.1

種月日		空氣の温度 平均 本年	平よ	年り	昨よ	年り	最高 本年	平よ	年り	昨よ	年り	最低 本年	平よ	年り	昨よ	年り	日照時數 本年	平よ	年り	昨よ	年り	降水量 本年	昨年
8.	18	29.1	+	2.0	+	0.1	33.4	+	1.6	−	0.8	25.5	+	2.2	−	0.9	12.5	+	5.0	+	7.2	—	0.0
	19	28.9	+	1.7	+	0.6	32.9	+	0.6	−	0.8	24.5	+	1.4	−	1.1	13.2	+	4.1	+	6.1	—	0.2
	20	29.3	+	2.2	+	0.8	33.5	+	1.3	+	0.4	25.5	+	2.4	+	0.2	12.2	+	4.0	−	0.5	—	—
	21	29.4	+	2.6	+	0.5	33.9	+	2.2	+	0.5	24.7	+	1.6	−	0.8	10.2	+	2.9	−	1.5	—	—
	22	29.6	+	2.8	+	1.2	34.9	+	3.3	+	0.5	24.7	+	1.8	+	0.9	11.2	+	3.6	+	1.0	—	—
	23	29.4	+	2.5	+	1.5	34.4	+	2.8	+	1.1	26.6	+	3.4	+	2.6	4.8	−	2.9	−	6.5	1.2	0.1
處暑	24	29.0	+	2.1	+	1.1	33.0	+	1.3	−	0.5	26.0	+	3.1	+	2.2	6.0	−	1.5	−	5.2	0.8	—
	25	27.1		0.0	−	1.3	32.5	+	0.6	−	0.6	23.7	+	0.5	−	1.3	11.6	+	3.8	+	2.2	—	1.3
	26	27.7	+	0.7	−	0.8	32.5	+	0.7	−	2.5	23.5	+	0.4	−	1.6	8.9	+	0.9	+	2.5	0.6	7.3
	27	28.4	+	1.7	+	3.1	34.6	+	2.7	+	3.7	24.5	+	1.9	+	3.4	6.4	−	2.0	+	4.1	—	70.5
	28	27.7	+	1.2	+	2.1	32.9	+	1.1	+	1.7	23.3	+	1.0	+	1.1	13.0	+	4.4	+	6.2	—	0.2
	29	27.7	+	1.3	+	2.1	32.5	+	1.2	+	3.2	23.5	+	1.1	+	0.0	11.5	+	3.8	+	6.4	—	21.3
	30	27.5	+	1.1	+	0.8	32.7	+	1.7	+	1.1	24.2	+	1.6	+	1.0	9.9	+	2.3	+	3.4	—	0.0
	31	27.7	+	1.2	+	0.5	32.7	+	1.4	+	0.3	23.4	+	0.9	+	0.2	11.8	+	3.9	+	2.0	—	—
二百十日 9.	1	27.7	+	1.3		0.0	33.3	+	2.5	+	0.8	23.8	+	1.1	+	0.7	8.8	+	1.4	−	2.6	0.2	—
	2	26.8	+	0.7	+	0.3	32.8	+	2.1	+	1.2	22.9	+	0.5	+	0.7	7.9	+	1.7	+	1.5	0.1	0.3
	3	27.5	+	1.3	+	0.9	32.2	+	0.9	+	1.2	22.9	+	0.8	+	2.7	9.8	+	2.3	+	1.4	0.3	0.0
	4	29.5	+	3.5	+	6.9	35.1	+	4.3	+	9.9	24.8	+	2.5	+	3.7	10.5	+	3.5	+	10.5	0.0	14.2
	5	29.4	+	3.6	+	5.7	34.0	+	3.4	+	5.3	26.0	+	4.2	+	5.0	10.0	+	3.1	+	6.6	—	12.2
	6	28.9	+	3.3	+	4.3	34.7	+	4.4	+	4.8	24.7	+	2.7	+	2.9	8.4	+	2.5	+	5.7	2.1	1.8
	7	26.8	+	1.2	+	1.9	33.1	+	2.9	+	2.2	23.7	+	1.8	+	2.6	4.0	−	2.0	+	0.0	10.4	10.4
白露	8	24.2	−	1.1	+	0.6	26.7	−	3.2	−	1.8	22.8	+	1.1	+	2.0	—	−	5.7	−	5.3	11.5	0.1
	9	23.8	−	1.2	+	0.9	26.1	−	3.6	−	2.5	22.6	+	1.4	+	4.0	—	−	5.9	−	6.2	9.7	0.0
	10	26.0	+	1.3	+	2.7	31.7	+	2.3	+	5.0	22.1	+	1.3	+	2.2	9.0	+	2.3	+	7.0	0.3	3.9
二百二十日	11	27.1	+	2.5	+	4.4	32.2	+	2.8	+	5.5	21.9	+	1.2	+	1.2	11.2	+	5.9	+	11.2	—	7.6
	12	28.0	+	3.7	+	7.9	32.1	+	2.9	+	9.7	24.5	+	4.0	+	5.7	10.2	+	4.2	+	10.2	—	16.8
	13	27.8	+	4.0	+	7.7	13.1	+	4.4	+	11.9	23.3	+	3.4	+	5.0	10.3	+	4.3	+	10.3	—	22.8
	14	27.4	+	3.6	+	4.5	32.3	+	3.8	+	6.7	23.1	+	3.1	+	2.8	9.5	+	3.8	+	9.5	—	7.9
	15	27.9	+	4.7	+	5.8	32.7	+	4.8	+	7.0	23.1	+	3.8	+	4.6	11.6	+	6.5	+	11.6	—	24.5
	16	27.9	+	4.6	+	6.7	33.7	+	5.4	+	7.5	23.6	+	4.5	+	6.2	10.8	+	4.4	+	3.2	—	1.3
	17	27.3	+	3.9	+	5.3	32.9	+	4.4	+	4.6	22.3	+	3.3	+	6.4	11.3	+	4.3	+	1.6	—	—
	18	25.9	+	3.0	+	3.4	30.8	+	3.0	+	4.2	22.0	+	3.1	+	3.0	10.7	+	4.5	+	5.1	—	1.5
	19	26.3	+	3.6	+	2.1	32.0	+	4.1	+	2.6	21.0	+	2.7	−	0.3	9.9	+	3.7	+	3.8	—	8.5
	20	24.3	+	2.1	−	1.3	26.4	−	0.2	−	4.2	20.9	+	2.3	−	0.4	2.7	−	1.7	−	8.5	—	—
彼岸	21	20.8	−	1.1	−	4.3	25.8	−	0.7	−	3.8	16.2	−	2.1	−	6.1	10.0	+	5.5	+	4.8	0.0	1.0
	22	19.5	−	2.0	−	2.7	25.7	−	0.4	−	0.5	14.2	−	3.6	−	6.0	9.2	+	4.3	+	7.5	—	2.9
	23	20.9	−	0.4	+	0.6	27.1	+	0.8	+	2.4	16.9	−	0.3	+	0.3	4.1	−	1.3	+	3.5	0.0	4.7
秋分	24	22.2	+	1.1	+	0.5	28.4	+	2.9	+	1.7	18.2	−	0.8	+	1.1	9.0	+	5.0	+	4.9	—	10.3
平均又は合計		27.5	+	1.9	+	1.9	32.4	+	2.0	+	2.0	24.2	+	2.5	+	2.1	447.1	+111.8		+116.0		38.7	259.4

大正十一年度稻作期間の氣象概況

抑も稻禾の生育を左右するものは一つにして足らずと雖も就中有力なるものを温熱とす之れに亞ぎて同化作用を營むに必要なるものを日光とす又光熱と相俟つて發育に缺くべかざるものを水分とす蓋し農植物には孰れも適當の温度ありて此温度を得るにあらざれば決して完全なる發育をなすこと能はず元來稻は熱帶の植物なるが故に比較的高温を要し同化作用の盛なるは二十五度乃至三十度の間を恰好温度とす斯るが故に氣象要素中にありても温度、日照時數、降水量等を以て關係の最も大なるものとす

今大正十一年度に於ける稻作期間の氣象を調査し之れを前年及平年に比較し其差異を示し當業者の參考に資せんとす

稻種及稻作期間　農商務省農事試驗場畿內支場に於て水稻豐凶考照試驗に使用せられたる稻種及大正十年度の播種より成熟に至る期間は次の如し

種目		苗代期 播種より移植まで	生育期 移植より出穗まで	成熟期 出穗より成熟まで
種類	早稻	愛國	早稻神力	穀良都
	中稻	關取	中稻神力	雄町
	晚稻	竹成	晚稻神力	晚白笹
期間	早稻	五月十日より六月廿五日	六月廿六日より八月廿日	八月廿一日より十月五日
	中・稻	〃	六月廿六日より九月四日	九月五日より十月十七日
	晚稻	〃	六月廿六日より九月十一日	九月十二日より十一月二日

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に移植するまでの間卽ち五月十日より六月二十五日に至る四十七日間にして生育成熟の兩期に比すれば氣象との關係は稍々少しと雖も而も氣象の影響に依り苗の軟弱又は齊一を缺き延ひては移植期を遲延せしむる虞なしとせず

今此の期間の氣象を看るに氣温は前年及平年より高く、日照時數も亦前年及平年より多く、降水日數並に其水量は前年及平年より少し卽ち次表の如し

氣象	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	21.0	+ 2.4	+ 1.2
日照時數	408.2	+ 172.0	+ 107.0
降水日數	7	− 14	− 14
降水量	141.8	− 228.1	− 100.1

生育期　本期間は移植より出穂に至る期間即ち早稻は六月二十六日より八月二十日、中稻は六月二十六日より九月四日、晩稻は六月二十六日より九月十一日に至る間にして此の期間は稻の生育上最も肝要なる時にして氣象の關係も亦著大なりとす

今本期間の氣象を概括し前年及平年に比するに氣温は早、中、晩稻期を通じて前年及平年より高く、日照時數も早、中、晩稻期を通じて多く、降水日數は早、中、晩稻期とも前年より少く平年より稍々多くして其水量も亦早、中、晩稻期を通じて前年より少きも平年より稍々多量を示せり即ち次表の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
早稻	平均氣温	27.5	+ 1.3	+ 1.2
	日照時數	462.5	+ 29.8	+ 56.2
	降水日數	21	− 2	0
	降水量	333,6	+ 34.3	+ 75,5
中稻	平均氣温	27.6	+ 1.3	+ 1.3
	日照時數	604.8	+ 55.1	+ 84.4
	降水日數	27	− 4	+ 1
	降水量	336.8	− 77.7	+ 19.2
晩稻	平均氣温	27.5	+ 1.4	+ 1.0
	日照時數	647.4	+ 74.1	+ 84.5
	降水日數	32	− 5	+ 2
	降水量	370.8	− 79.7	+ 10.6

以上は本期間を通じて計算したるものなるが而かも本期間は長く六月より十月に亘り緊要時期の氣象變化に至大の關係あれば之れを三期即ち梅雨、土用中、土用後に分ちて平年との差異を示さんとす(一)梅雨は頗る遲く六月二十五日より漸く降雨を催ふし七月に入りては豪雨度々來り爲めに降水量は著しき多量を示せしが氣温は高く日照時數も多かりし(二)土用に入りては天候全く固定し晴燥寡雨となり氣温高く日照時數多く降水量は少かりし(三)土用後は前季の氣象を繼承して高温旱天を持續し白露前後に於て日量十粍內外の降雨三日ありしも忽ち晴天となり二百二十日より彼岸に至る間は氣温平年より三度乃至四度の高度を保ち日照時數も頗る多照を示せり

成熟期　本期間は出穂より成熟するまでの間に專ら稻の成熟作用を營む時期なるを以て氣象との關係は最も甚大にして高温多照なれば子實を良好ならしむるも之れに反する時は粃粆を生じ其結果收穫を減ずる虞なしとせず

今本期間の氣象を前年及平年に比するに早稻期は氣温頗る高く日照時數多く、降水量は平年の三分の一、前年の四分の一に過ぎず中稻期及晩稻期に至りては十月六日より七日に亘りて豪雨ありて氣温稍々冷却せしも本期間を通ずる時は氣温高く、日照時數多く、降水日數並に其水量は少かりし卽ち次表に示すが如し

氣象		本年	前年より本年の方	平年より本年の方
早稻	平均氣温	25.6	+ 2.2	+ 1.9
	日照時數	353.0	+ 105.4	+ 71.3
	降水日數	17	− 15	− 3
	降水量	87.0	− 277.6	− 165.0
中稻	平均氣温	22.7	+ 1.8	+ 1.6
	日照時數	280.7	+ 74.0	+ 48.8
	降水日數	16	− 9	− 3
	降水量	186.5	− 69.6	− 70.7
晩稻	平均氣温	20.3	+ 1.5	+ 1.5
	日照時數	365.8	+ 81.8	+ 89.1
	降水日數	15	− 8	− 6
	降水量	210.1	− 35.5	− 50.8

之れを要するに本年稻作期間の氣象は生育期間に於て稍々降水量多かりしも苗代期間及成熟期間は降雨極めて少く且つ全期間を通じて氣温高く、日照時數多かりしを以て一部に旱害を被りたる地方あれども大阪府全体としては近年稀なる豊作となれり

今參照のため最近十一年間の七、八、九月の氣温、日照時數降水量と米收穫高とを列記すれば次表の如し

年次＼種目	氣温 七月	氣温 八月	氣温 九月	日照時數 七月	日照時數 八月	日照時數 九月	降水量 七月	降水量 八月	降水量 九月	米收穫 作付反別	米收穫 總收穫高	米收穫 一反歩の平均收量
明治四十四年	25.7	26.6	24.5	230.2	256.2	188.4	189.6	146.4	199.0	541.082	1.230.980	2.274
大正元年	25.2	27.2	22.1	195.6	300.4	137.6	158.7	77.6	255.0	540.793	1.174.904	2.174
〃 二年	25.0	26.1	21.3	295.7	263.2	202.4	18.5	106.0	54.7	539.838	1.227.462	2.274
〃 三年	28.0	28.2	24.7	282.8	284.2	225.0	81.7	94.4	107.2	542.424	1.432.324	2.641
〃 四年	26.5	27.4	24.9	275.2	233.7	182.3	72.5	190.2	151.4	542.879	1.310.202	2.413
〃 五年	26.6	27.7	25.4	180.9	263.5	208.5	73.8	95.9	165.1	540.660	1.306.825	2.417
〃 六年	27.4	26.6	24.3	280.9	245.3	144.1	46.6	98.5	359.6	536.937	1.083.449	2.018
〃 七年	26.9	26.9	23.0	282.8	244.4	201.7	107.3	136.8	223.4	533.941	1.136.450	2.128
〃 八年	25.3	26.8	23.0	188.3	246.7	163.4	202.4	62.4	174.0	533.011	1.329.845	2.495
〃 九年	27.2	26.8	23.7	292.5	232.5	207.8	56.3	252.2	74.0	530.525	1.369.249	2,510
〃 十年	25.8	27.7	22.7	243.4	270.4	134.7	229.1	111.3	249.6	524.240	1.057.190	2.017
本年	26.7	29.1	25.4	221.9	317.6	224.0	309.0	6.4	45.8	466.722	1.266.288	2.713
十一年平均	26.3	27.1	23.6	249.8	258.2	181.4	112.4	124.7	183.0	536.939	1.241.716	2.306

又本府下各郡の一反歩收量を列記すれば次の如し

年次＼郡別	大阪市	西成郡	東成郡	三島郡	豐能郡	泉北郡	泉南郡	南河內郡	中河內郡	北河內郡
明治四十四年	2.014	2.417	2.238	2.110	2.326	2.293	2.221	2.265	2.333	2.405
大正元年	1.515	2.146	1.999	2.161	2.239	2.181	2.212	2.145	2.095	2.323
〃二年	1.598	2.540	2.169	2.251	2.270	2.161	2.481	2.150	1.963	2.631
〃三年	2.635	2.826	2.600	2.655	2.522	2.624	2.642	2.561	2.563	2.806
〃四年	2.311	2.397	2.448	2.355	2.241	2.393	2.473	2.393	2.408	2.532
〃五年	2.281	2.467	2.495	2.414	2.324	2.324	2,401	2.384	2.486	2.472
〃六年	2.299	0.823	2.092	1.641	2.036	2.230	2.262	2.237	1.751	1.819
〃七年	1.964	2.287	2.206	2.030	2.037	2.120	2.062	2.088	2.157	2.280
〃八年	2.379	2.386	2.542	2.643	2.421	2.326	2.376	2.363	2.589	2.640
〃九年	2.205	2.322	2.532	2.517	2.427	2.379	2.500	2.476	2.642	2.576
〃十年	1.790	1.981	1.965	2.199	2.071	1.782	1.880	1.941	2.085	2.165
本年	2.875	2.480	2.345	2.596	2.637	2.625	2.684	2.695	2.404	2.748
十一年平均	2.090	2.236	2.299	2.271	2.265	2.256	2.319	2.273	2.279	2.423
平均ヨリ本年ノ方	+ 0.785	+ 0.244	+ 0.046	+ 0.325	+ 0.372	+ 0.369	+ 0.365	+ 0.422	+ 0.125	+ 0.325

短時間の降水量

抑も降水の影響する範圍は頗る廣汎にして一言に盡し得ざるも農事・建築・土功等密接なる關係を有するは一般の熟知する所なり就中短時間の豪雨は特に建築・土功等に於て頗る關係の深きものあり然れども普通觀測は定時卽ち一時間毎に測るものなれば短時間に降下したる水量を知る能はず依て之れが應用に便ならしめんが爲め自記雨量計の記錄により五分時間に二粍以上（一坪の地面に五分間に三升六合六勺以上）降下したるものを調査し參考に資せんとす

大正十一年中五分時間に二粍以上降下したる總回數は五十六回にして七月最も多く半數以上の三十回を示し十月之れに亞ぎ十四回二月及九月は各四回なり而して一年中を通じて五分時間に四粍以上降りたるは十六回五粍以上は九回にして其水量の最も多かりしは七月四日十五時九分より同十四分に至る五分時間に十一粍三（一坪の地面に二斗七合の水を撒布したるに同じ）七月二日二十時十六分より同二十一分に至る五分時間に八粍五（一坪の地面に一斗五升六合）之れに亞げり

尙詳細は次表を參照されたし

月	日	時刻	最多量	月	日	時刻	最多量	月	日	時刻	最多量
		時 分 — 時 分	粍			時 分 — 時 分	粍			時 分 — 時 分	粍
2.	11	22. 30 — 22. 35	4.7	7.	4	15. 09 — 15. 14	11.3	9.	8	10. 09 — 10. 14	2.1
	〃	22. 35 — 22. 40	2.5		〃	15. 16 — 15. 21	2.4		29	13. 25 — 13. 30	2.0
	〃	22. 45 — 22. 50	6.3		〃	15. 24 — 15. 29	4.8		〃	13. 30 — 13. 35	2.0
	24	23. 06 — 23. 11	5.7		〃	15. 39 — 15. 44	6.9	10	2	9. 02 — 9. 07	2.0
4.	17	13. 56 — 14. 01	3.5		〃	15. 44 — 15. 49	2.2		〃	18. 10 — 18. 15	2.0
5.	3	6. 28 — 6. 33	2.1		〃	15. 50 — 15. 55	7.5		〃	18. 15 — 18. 20	3.7
6.	10	12. 55 — 13. 00	2.4		〃	19. 40 — 19. 45	2.6		〃	18. 20 — 18. 25	2.0
7.	2	19. 59 — 20. 04	4.3		〃	19. 45 — 19. 50	2.8		7	5. 42 — 5. 47	2.2
	〃	20. 11 — 20. 16	2.1		〃	19. 50 — 19. 55	4.8		〃	5. 50 — 5. 55	2.1
	〃	20. 16 — 20. 21	8.5		〃	20. 10 — 20. 15	2.7		〃	5. 55 — 6. 00	2.3
	〃	20. 21 — 20. 26	2.8		〃	20. 30 — 20. 35	3.7		〃	9. 40 — 9. 45	3.2
	〃	20. 26 — 20. 31	5.0		〃	20. 58 — 21. 03	3.4		〃	10. 09 — 10. 14	3.1
	〃	20. 31 — 20. 36	7.0		〃	22. 39 — 22. 44	2.4		10	5. 05 — 5. 10	2.0
	〃	20. 36 — 20. 41	2.4		〃	22. 45 — 22. 50	3.6		25	23. 28 — 23. 33	3.4
	〃	20. 45 — 20. 50	2.6		9	10. 29 — 10. 34	2.3		26	2. 10 — 2. 15	3.2
	〃	21. 03 — 21. 08	3.2		〃	10. 42 — 10. 47	3.6		〃	2. 15 — 2. 20	6.4
	〃	21. 08 — 21. 13	2.7		〃	11. 26 — 11. 31	3.7		〃	2. 20 — 2. 25	4.0
	〃	22. 15 — 22. 20	3.4		31	21. 40 — 21. 45	2.1	11	1	22. 07 — 22. 12	4.8
	〃	22. 20 — 22. 25	2.6	9.	7	14. 49 — 14. 54	4.1				

更に大正元年より同十一年迄十一ヶ年間五分時間に四粍以上即ち五分間に一坪の地面に七升三合以上降りたるものを調査するに其總數百六回ありて多きは大正十一年の十六回同五年の十五回にして少きは大正元年及同八年の各二回なり之れを平均する時は一ヶ年に約十回宛ある割合となり八粍以上降下したるものは十八回十粍以上に達したるものは八回にして一年に約一回宛ある割合なり而して其水量の最も多かりしは大正九年八月二十七日十四時六分より同十一分に至る間の十七粍〇（一坪の地面に三斗一升一合・一分間に六升二合の水を撒布したるに相當す）にして大正三年八月二十三日十七時十六分より同二十一分の間に於ける十四粍一之れに亞げり

之れを要するに五分時間に四粍以上（一坪の地面七升三合以上）の雨は年平均十回となり同八粍以上（一坪の地面に一斗四升六合以上）の雨は年平均約二回同十粍以上（一坪の地面に一斗八升三合以上）の雨は平均一ヶ年に約一回宛ある割合にして時には十七粍即ち一坪の地面に三斗一升以上の降雨を看ることあり

尙參考の爲め最近十一年間五分時間の降水量四粍以上に達したるものを次表として添付す

年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量	年月日	時刻	最多量
	時分 時分			時分 時分			時分 時分	
1. 9. 8	6.00 — 6.05	7.4	10.13	8.00 — 8.05	7.0	9. 8.27	14.11 — 14.16	10.0
22	15.40 — 15.45	4.6	5.10.13	8.05 — 8.10	9.5	〃	14.16 — 14.21	9.2
2. 5. 1	14.20 — 14.25	4.6	13	8.10 — 8.15	4.5	〃	14.40 — 14.45	4.5
〃	14.25 — 14.30	7.1	〃	8.15 — 8.20	4.0	〃	19.10 — 19.15	7.0
6.21	19.10 — 19.15	4.6	〃	8.30 — 8.35	4.2	9.25	17.20 — 17.25	4.5
8.18	19.10 — 19.15	4.0	6. 5. 8	11.35 — 11.40	4.3	〃	17.38 — 17.43	6.5
3. 3. 3	4.30 — 4.35	4.2	8.17	11.10 — 11.15	7.0	〃	17.43 — 17.48	4.1
〃	4.35 — 4.40	8.2	〃	18.00 — 18.05	4.4	10. 6.25	0.45 — 0.50	4.0
7.11	0.12 — 0.17	4.2	〃	18.15 — 18.20	7.0	7. 8	1.35 — 1.40	4.8
12	6.59 — 7.04	11.3	〃	18.20 — 18.25	4.6	13	18.00 — 18.05	4.6
8.23	15.25 — 15.30	5.2	9. 2	18.30 — 18.35	5.0	8.12	2.40 — 2.45	4.8
〃	17.16 — 17.21	14.1	5	4.00 — 4.05	11.7	27	2.45 — 2.50	5.6
11. 5	15.37 — 15.42	4.4	24	18.55 — 19.00	6.0	〃	2.50 — 2.55	4.7
4. 6.20	17.55 — 18.00	7.0	〃	19.00 — 19.05	8.0	〃	2.55 — 3.00	5.5
25	19.20 — 19.25	5.0	〃	19.05 — 19.10	5.5	〃	3.00 — 3.05	7.0
7.11	2.35 — 2.40	8.4	10.11	13.30 — 13.35	4.3	〃	3.05 — 3.10	4.7
〃	4.40 — 4.45	4.0	17	19.15 — 19.20	4.5	〃	3.10 — 3.15	4.4
8. 9	23.00 — 23.05	5.5	7. 5. 4	21.40 — 21.45	4.4	〃	3.15 — 3.20	4.3
10	4.20 — 4.25	5.0	6.24	1.10 — 1.15	4.0	12.17	9.37 — 9.42	4.5
〃	4.30 — 4.35	4.0	〃	1.15 — 1.20	4.1	11. 2.11	22.30 — 22.35	4.7
〃	15.15 — 15.20	6.0	〃	1.20 — 1.25	5.1	〃	22.45 — 22.50	6.3
〃	15.20 — 15.25	4.0	7. 4	12.50 — 12.55	6.2	24	23.06 — 23.11	5.7
9.13	19.00 — 19.05	6.3	〃	13.00 — 13.05	5.7	7. 2	19.59 — 20.04	4.3
10. 1	1.35 — 1.40	4.6	5	6.30 — 6.35	6.1	〃	20.16 — 20.21	8.5
2	14.35 — 14.40	8.3	13	17.00 — 17.05	5.6	〃	20.26 — 20.31	5.0
5. 5.25	5.45 — 5.50	4.0	8.22	23.00 — 23.05	4.0	〃	20.31 — 20.36	7.0
6.21	13.20 — 13.25	5.0	23	0.30 — 0.35	4.9	4	15.09 — 15.14	11.3
26	23.10 — 23.15	10.0	30	3.32 — 3.37	9.0	〃	15.24 — 15.29	4.8
〃	23.35 — 23.40	7.3	11. 2	18.02 — 18.07	6.2	〃	15.39 — 15.44	6.9
9.11	13.35 — 13.40	6.5	〃	18.10 — 18.15	4.8	〃	15.50 — 15.55	7.5
19	18.15 — 18.20	5.3	〃	18.15 — 18.20	6.9	〃	19.50 — 19.55	4.8
〃	18.20 — 18.25	11.8	8. 5.11	15.29 — 15.34	5.8	9. 7	14.49 — 14.54	4.1
〃	18.25 — 18.30	6.0	7. 5	8.15 — 8.20	5.0	10.26	2.15 — 2.20	6.4
〃	18.30 — 18.35	8.7	9. 5. 7	19.40 — 19.45	8.1	〃	2.20 — 2.25	4.0
27	17.20 — 17.25	4.4	6.16	10.19 — 10.24	5.0	11. 1	22.07 — 22.12	4.8
10.13	7.45 — 7.50	4.6	8.27	14.06 — 14.11	17.0			

大阪に於ける冬の季節風

大阪地方は冬季西の風卓越し非常に強烈にして數日間吹き續くこと往々あり之れを季節風と云ふ今其概況を記すれば次の如し

大正十年十一月より同十一年三月に至る五ヶ月間に於て強風以上の吹きたる日數は六十日にして平年に比すれば七日少く其時數は三百八十時（内強風三百二十六時烈風五十四時）にして平年に比すれば八十八時少し而して其吹續時間の最も長かりしは大正十一年三月十九日より同二十三日に至る七十六時間之れに亞ぐは十年十一月三日より同五日に亘る三十六時間なり而して三十時間以上吹き續きたるは三回二十時間以上は四回なり又最大風速度は十一年三月二十四日の毎秒速度二十五米〇之れに亞ぐは同月二十日の二十三米六なり

今各月に於て強風以上の吹きたる日數及び時數を看るに一月の十七日最も多く其時數は百三十五時にして之れを平年に比すれば日數は一日多きも時數は三十四時少し而して最も少きは二月にして日數は十二日にして平年と大差なきも時數は三十二時にして平年より五十五時少し

今大正十年十一月より同十一年三月迄五ヶ月間に於て強風以上に達したる最大風速度及時數等を記し其詳細を示さんとす

種目 / 年月日	最大風速度	其方向	同上起時	強風以上 吹續時數	強風以上 強風時數	強風以上 烈風時數
10. 11. 3	13.8	WNW	17	4	4	—
4	19.0	〃	1	24	18	6
5	12.8	〃	1	8	8	—
7	15.0	〃	20	1	—	1
8	18.5	WSW	7	18	12	6
9	17.3	W	1	14	11	3
11	16.3	SW	17	5	4	1
22	12.5	NNW	10	7	7	—
23	11.3	NW	4	1	1	—
24	10.2	N	16	1	1	—
12. 1	10.7	NW	19	1	1	—
2	14.3	WNW	2	11	11	—
4	11.0	W	17	2	2	—
10. 12. 17	14.2	W	22	3	3	—
18	10.3	WSW	13	1	1	—
19	10.9	WNW	8	2	2	—
23	12.0	W	12	11	11	—
24	14.2	WNW	3	4	4	—
25	10.0	NNW	1	1	1	—
29	13.2	WNW	14	8	8	—
30	12.7	〃	2	4	4	—
11. 1. 2	13.0	〃	5	6	6	—
3	12.5	〃	1	9	9	—
4	15.9	〃	1	12	11	1
6	11.3	W	13	2	2	—
7	11.0	WNW	5	2	2	—

種目 / 年月日	最大風速度	其方向	同上時起	強風以上 吹續時數	強風以上 強風時數	強風以上 烈風時數	種目 / 年月日	最大風速度	其方向	同上時起	強風以上 吹續時數	強風以上 強風時數	強風以上 烈風時數
1. 1. 9	13.3	W	23	2	2	—	11. 2.12	12.0	NNE	3	3	3	—
10	14.7	WSW	1	18	18	—	14	12.2	〃	21	1	1	—
11	11.7	〃	1	3	3	—	16	12.3	N	7	6	6	—
13	10.4	N	13	1	1	—	17	11.7	〃	12	1	1	—
16	13.1	NNW	5	1	1	—	24	16.1	SSW	21	3	2	1
19	17.5	NW	1	12	8	4	25	10.0	NNE	8	1	1	—
20	17.8	〃	1	24	17	7	27	12.8	N	4	7	7	—
21	17.4	〃	1	24	19	5	3. 4	16.5	〃	1	9	8	1
22	15.5	WNW	5	12	11	1	6	11.9	〃	15	4	4	—
23	11.8	NW	1	4	4	—	15	13.8	NNW	12	5	5	—
25	11.8	NW	2	2	2	—	20	23.6	W	11	11	9	2
31	11.3	NNE	17	1	1	—	21	13.3	WNW	1	17	17	—
2. 2	12.0	ENE	19	3	3	—	22	14.8	WSW	11	4	4	—
3	10.8	WNW	1	4	4	—	23	21.4	W	19	6	1	5
4	11.7	〃	2	1	1	—	24	25.0	〃	1	14	7	7
8	10.0	ENE	5	1	1	—	28	18.3	N	9	10	7	3
11	10.3	WSW	24	1	1	—	31	11.8	ENE	8	2	2	—

大阪港の海水位

明治三十六年より大正十一年に至る二十ヶ年間大阪港に於て自記驗潮儀を以て觀測したる結果に依れば平均潮位は百十三糎二（O.P.點を基とす）にして滿潮の平均は百六十八糎六干潮の平均は五十七糎七にして其潮差百十糎九なり

而して潮位の最も高きは八月にして百二十九糎七を示し最も低きは一月の百糎三にして其差二十九糎四なり

大正十一年中に於て潮位の最も高かりしは九月にして百三十三糎〇、最も低かりしは一月の九十一糎七なり

而して滿潮の極は八月二十四日七時三十三分に於て二百三十九糎に達し干潮の極は一月十四日二時五十分に於て基點以下四糎にして此差二百四十三糎に達すれども一日中の潮差最も多かりしは一月十五日の百八十六糎なり之を要するに大阪港の潮差は颱風等に依る不時の變化を除けば二百糎を越ゆること稀なり尙本年は颱風の襲來一回も無く從つて

異常なる高潮は來らざりき

明治三十六年以來の各潮位を示せば次表の如し

明治三十六年より大正十一年に至る二十ケ年間月別平均表

（颱風襲來等ニ依ル不時ノ變化ハ除キ平穩ナル場合ニ依リ調査ス）

種目＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
滿潮	糎 156.6	159.6	161.0	161.0	163.4	168.9	177.0	184.4	183.4	179.6	169.1	159.6	168.6
干潮	糎 43.9	43.9	46.3	51.6	56.6	61.9	72.8	75.0	72.5	67.5	54.5	46.0	57.7
潮差	糎 112.7	115.7	114.7	109.4	106.8	107.0	104.2	109.4	110.9	112.1	114.6	113.6	110.9
平均	糎 100.3	101.8	103.7	106.3	110.0	115.4	124.9	129.7	128.0	123.6	111.8	102.8	113.2

最近十ケ年間ノ年別平均表

種目＼年次	大正十一年	大正十年	大正九年	大正八年	大正七年	大正六年	大正五年	大正四年	大正三年	大正二年	大正元年	平年
滿潮	糎 168.3	170.5	170.2	169.2	165.6	172.7	178.3	174.4	167.7	168.7	168.8	168.6
干潮	糎 62.4	58.9	66.4	71.3	63.9	62.6	66.8	65.7	62.4	53.0	43.6	57.7
潮差	糎 105.9	111.6	103.8	97.9	101.7	110.1	111.5	108.7	105.3	115.7	125.2	110.9
平均	糎 115.4	114.7	118.3	120.3	114.8	117.7	122.6	120.1	115.1	110.9	106.2	113.2

大正十一年中ノ月別潮汐觀測表

種目＼月次	平均	平均 滿潮	平均 干潮	平均 潮差	最大潮差	其日	最小潮差	其日	滿潮ノ極	其日時	干潮ノ極	其日時
	糎	糎	糎	糎	糎		糎		糎	日 時 分	糎	日 時 分
一月	91.7	148.2	35.1	113.1	186	15	60	6	187	15 20 30	—4	14 2 50
二月	98.3	153.6	43.0	110.6	177	11	65	5	192	11 19 00	7	13 3 00
三月	99.9	154.7	45.1	109.6	180	13	67	6	191	13 19 10	11	13 0 50
四月	107.3	159.0	55.6	103.4	160	12	54	20	188	12 19 50	26	14 14 55
五月	111.6	160.5	63.0	97.3	153	11	47	21	190	9 17 50	25	11 14 10
六月	120.5	170.6	70.3	100.2	150	26	44	18	205	25 20 55	39	10 14 00
七月	131.5	182.3	80.6	101.7	161	24	48	17	207	26 7 56	33	24 13 25
八月	133.0	184.9	81.2	103.7	167	24	56	16	239	24 7 33	56	22 14 10
九月	133.5	187.5	79.4	108.0	162	21	70	14	216	23 20 28	51	21 12 10
十月	123.3	177.4	69.2	108.2	165	22	61	30	209	20 18 39	32	22 2 16
十一月	127.3	181.7	72.8	108.9	162	19	54	28	212	19 18 52	31	21 3 00
十二月	106.9	159.8	53.2	104.6	146	6	50	27	197	5 7 55	18	6 2 50
年	115.4	168.3	62.4	105.9	186	一月	44	六月	239	八月二十四日	—4	一月十四日

尙潮汐の現象は月の位置に依り起る事大部分なるを以て今大正十一年中觀測したる結果を月齡別に依り日々二回宛現れたる干滿潮位を平均すれば次表の如し

大正十一年中の月齡別干滿潮位平均

月齡＼種別	第一滿潮	前日ト差	其時刻	第二滿潮	前日ト差	其時刻	第一干潮	前日ト差	其時刻	第二干潮	前日ト差	其時刻	潮差
	糎	糎	概略	糎	糎	概略	糎	糎	概略	糎	糎	概略	糎
0	182.8	+ 1.4	7	187.8	+ 5.0	19	64.4	+ 1.4	1	60.0	+ 3.2	13	127.8
1	186.9	+ 4.1	7	187.2	− 0.6	20	65.7	+ 1.3	2	60.9	+ 0.9	13	126.3
2	183.5	− 3.4	8	182.6	− 4.6	21	67.9	+ 2.2	3	61.6	+ 0.7	14	121.9
3	177.6	− 5.9	9	177.5	− 5.1	21	70.9	+ 3.0	3	72.3	+10.7	15	106.7
4	176.5	− 1.1	9	165.9	−11.6	22	73.2	+10.3	4	78.9	+ 6.6	15	103.3
5	160.1	−16.4	10	159.2	− 6.7	23	76.0	+ 2.8	5	88.2	+ 9.3	16	84.1
6	154.7	− 5.4	11	147.0	−12.2	24	87.2	+11.2	6	89.2	+ 1.0	17	67.5
7	148.3	− 6.4	13	146.6	− 0.4	24	93.9	+ 6.7	6	104.3	+15.1	20	54.4
8	134.8	−13.5	14	139.6	− 7.0	1	93.3	− 0.6	7	93.6	−10.7	21	46.3
9	142.9	+ 8.1	16	136.1	− 3.5	3	91.7	− 1.6	8	88.3	− 5.3	22	54.6
10	148.8	+ 5.9	17	143.3	+ 7.2	4	91.5	− 0.2	10	87.9	− 0.4	23	60.9
11	160.1	+11.3	17	151.6	+ 8.3	5	91.0	− 2.5	11	87.3	− 0.6	23	72.8
12	170.5	+10.4	18	159.7	+ 8.1	6	88.0	− 3.0	11	82.0	− 5.3	24	88.5
13	172.0	+ 1.5	19	166.0	+ 6.3	6	72.9	−15.1	12	72.9	− 9.1	24	99.1
14	182.5	+10.5	19	174.5	+ 8.5	7	62.5	−10.4	12	67.3	− 5.6	1	120.0
15	182.6	+ 0.1	19	179.7	+ 5.2	8	61.8	− 0.7	13	64.8	− 2.5	1	120.8
16	179.5	− 3.1	20	181.1	+ 1.4	8	61.3	− 0.5	13	63.6	− 1.2	2	118.2
17	174.3	− 5.2	20	177.8	− 3.3	9	62.0	+ 0.7	14	62.1	− 1.5	2	115.8
18	172.4	− 1.9	21	175.8	− 2.0	9	72.3	+10.3	15	65.2	+ 3.1	3	110.6
19	163.0	− 9.4	22	167.9	− 7.9	10	82.2	+ 9.9	16	78.1	+12.9	4	89.8
20	153.0	−10.0	23	157.9	−10.0	11	91.2	+ 9.0	17	86.5	+ 8.4	5	71.4
21	148.5	− 4.5	24	153.5	− 4.4	11	99.8	+ 8.6	17	94.9	+ 8.4	6	58.6
22	147.9	− 0.6	24	143.8	− 9.7	13	105.5	+ 5.7	18	99.2	+ 4.3	7	48.7
23	143.3	− 4.6	2	144.6	+ 0.8	14	107.2	+ 1.7	19	100.8	+ 1.6	7	43.8
24	145.3	+ 2.0	3	149.6	+ 5.0	16	110.2	+ 3.0	21	99.9	− 0.9	8	49.7
25	153.5	+ 8.2	5	153.1	+ 3.5	17	105.2	− 5.0	22	93.1	− 6.8	10	60.4
26	153.7	+ 0.2	5	156.9	+ 3.8	18	96.3	− 8.9	23	81.6	−11.5	11	75.3
27	160.9	+ 7.2	8	172.9	+16.0	19	88.9	− 7.4	23	78.8	− 2.8	12	94.1
28	176.4	+15.5	6	177.6	+ 4.7	19	63.0	−25.9	24	68.2	−10.6	12	114.6
29	181.4	+ 5.0	6	182.8	+ 5.2	19	63.0	0.0	1	56.8	−11.4	13	126.0

前表に依れば滿潮の最も高きは一日（月齡以下皆同じ）の二十時にして百八十七糎二（六）

尺一寸八分）及十五日九時の百八十二糎六（六尺〇三分）なり又干潮の最も低きは二十九日十三時にして五十六糎八（一尺八寸七分）及十六日十三時の六十一糎三（二尺〇二分）なり尚干滿潮共に甚しからず殆ど其差を認め難きは七日及二十二日前後にありて滿潮は十四時の百三十四糎八（四尺四寸五分）干潮は二十一時の百十糎二（三尺六寸四分）にして其差僅八寸一分に過ぎず

是を要するに大阪港にては七時及十九時頃滿潮となる時は潮位最も高く之に反し十四時及二時頃滿潮となる時は潮位最も低し又一時と十三時頃干潮となるときは潮位最も低く之に反し八時及二十時頃干潮となる時は潮位最も高し

颱風襲來と海水位の變化

海水位は夏と冬とに於て約一尺の差あり是は目測にては殆ど認め得ざれども驗潮儀を用ひ觀測せる結果に依れば冬季の氣壓高き時は海水位低く夏季氣壓低き時は海水位高し其平均數は氣壓の最高は一月の七百六十五粍一にして海水位は同月に於て最も低く百糎〇三を示し又氣壓の最低は六月より七月に亘り七百五十六粍八なり海水位の最高は八月に現れ百二十九糎七にして此差氣壓は八粍三海水位は二十九糎四となり明に氣壓の影響を證する事を得べし故に颱風の中心來る時は四圍に比し氣壓小なるを以て其附近の海水は上昇す而して水と水銀との比重は約十三•六なれば氣壓十粍降る時は海水其十三倍六卽ち十三糎六丈增す理なれ共實際に於ては種々の關係ありて一定せるものにあらず今顯著なる颱風襲來したる時海水位の變化狀態を調査せんとす

自明治四十三年至大正十一年最低氣壓七百四十粍以下に降りしもの次表の如し

年月日	氣壓ノ最低	同上時刻	海水ノ最高	同上時刻	平均海水位ヨリ低キ	氣壓下降ト海水位高キ事ノ割合	雙方ノ時間ノ差（海水位ノ方）	氣壓ノ最低キ滿潮ニ近キ時	同上干潮時	颱風の概略經路
	粍	時分	糎	時分	粍	糎	倍率	時分	時分	
明治 43 5 11	737.6	5.30	232.0	8.00	22.2	120.0	54	遲 2.30	7.50	3.00	紀伊半島ヲ掠メ東海道へ去ル
44 6 19	733.6	5.00	257.0	6.00	23.6	113.0	48	〃 1.00	11.07	6.20	大阪灣ヨリ琵琶湖附近へ
44 8 16	739.4	5.00	228.0	6.00	18.3	107.0	58	〃 1.00	11.03	5.50	岡山邊ヨリ北東へ若狹灣ニ到ル
大正元 9 23	715.3	3.30	317.0	4.55	43.7	187.0	43	〃 1.25	4.40	13.36	神戸大阪間ヨリ能登半島ニ到ル
4 10 7	738.5	24.00	244.0	翌日 6.40	23.7	120.0	51	〃 6.40	翌日 6.40	翌日 1.30	岡山邊ヨリ能登半島ニ到ル
6 9 30	739.7	23.00	214.0	〃 2.00	21.0	88.0	42	〃 3.00	7.10	〃 2.03	紀伊沖ヨリ東海道ヲ襲フ
7 7 12	738.2	12.30	197.0	9.40	18.0	80.0	44	早 2.50	8.40	16.55	中國橫斷シテ日本海へ去ル
7 8 30	738.4	6.00	213.0	5.00	20.1	87.0	43	〃 1.00	前ノ 23.17	8.30	紀伊半島ヨリ南海岸ニ沿ヒテ去ル
7 9 14	736.3	19.00	201.0	20.35	22.3	81.0	36	遲 1.35	23.26	18.45	大阪灣ヨリ北々東へ日本海ニ去ル
9 8 4	738.1	16.00	193.0	21.35	17.0	62.0	36	〃 5.35	20.19	16.40	紀伊半島ヨリ東海道ヲ襲フ
10 9 26	729.3	1.20	282.0	2.30	30.1	154.8	52	〃 1.10	前ノ 23.07	8.37	大阪附近ヲ經能登半島へ到ル

前表に依れば海水位の暴騰せし割合は氣壓下降に對し約五十倍內外を示せり又氣壓の最低時刻と海水位の最高時刻との差を見るに潮候時等の關係上稍區々なるも大略一時間乃至五時間後に於て海水の暴騰を起せり之を要するに颱風襲來して氣壓激減する時は一二時間にして海水は氣壓の下降したる五十倍（卽ち氣壓三十粍降れば海水は千五百粍暴騰す）に達し此際滿潮時と海岸に吹き寄せる猛烈なる風勢を伴ふ時は尚一層烈しき怒濤を起し沿海地方には海嘯の被害を釀すものと云ふを得べし。

附　　錄

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

平均氣温各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	2.9	7.4	7.0	13.9	18.6	22.8	26.7	29.1	25.4	17.9	12.3	6·2	15.9
恒春	20.2	20.2	22.0	24.6	26.1	27.4	27.3	27.2	26.6	25.3	23.3	21.4	24.3
臺東	18.9	18.8	20.8	23.3	25.0	27.0	27.5	27.2	26.4	24.4	22.1	19.9	23.4
臺南	16.8	16.7	19.4	23.4	25.8	27.3	27.7	27.4	26.9	24.8	21.6	18.4	23.0
澎湖島	16.4	15.7	18.3	22.0	24.4	27.0	27.8	27.7	26.9	24.6	21.5	18.1	22.5
臺中	15.6	15.4	18.2	22.0	24.8	26.8	27.5	27.3	26.3	23.7	20.3	17.2	22.1
臺北	15.2	14.6	16.9	20.8	23.7	26.8	28.1	27.8	26.2	23.1	19.7	16.7	21.7
石垣島	18.0	17.7	19.7	22.5	24.6	27.4	28.3	28.0	26.9	24.7	21.9	19.3	23.3
那覇	16.1	16.0	17.9	20.9	23.1	26.4	28.0	27.8	26.7	24.0	20.9	17.6	22.1
名瀬	14.3	14.0	16.3	19.5	21.6	25.6	27.5	27.4	26.0	22.9	19.3	16.0	20.9
鹿兒島	7.3	7.4	10.9	15.6	18.7	22.3	25.9	26.6	24.2	19.1	13.9	9.0	16.7
宮崎	6.9	7.3	11.0	15.8	18.9	22.6	26.1	26.6	23.9	18.5	13.4	8.6	16.6
熊本	4.7	5.2	9.1	14.6	18.3	22.4	26.2	26.9	23.6	17.3	11.5	6.3	15.5
佐賀	5.0	5.3	8.8	14.1	18.2	22.2	26.0	26.8	23.3	17.4	11.8	6.7	15.5
佐世保	6.0	5.9	9.2	14.1	17.9	21.8	25.6	26.7	23.4	18.0	12.8	7.8	15.8
長崎	5.8	5.8	9.2	14.2	17.8	21.5	25.5	26.5	23·4	17.9	12.8	7.8	15.7
嚴原	4.9	4.9	9.2	12.8	16.6	20.3	24.1	25.6	22.3	17.1	11.8	6.6	14.6
福岡	5.1	5.0	8.1	13.1	17.0	21.4	25.5	26.2	22.5	16.4	11.5	6.9	14.9
大分	5.5	5.4	8.2	13.1	17.0	21.2	25.1	25.9	22.6	17.3	12.3	7.4	15.1
下關	5.5	5.2	8.1	13.0	17.0	20.7	24.7	26.3	23.0	17.7	12.7	7.8	15.1
廣島	4.1	4.3	7.5	13.0	17.1	21.4	25.5	26.6	22.9	16.8	11.1	6.0	14.7
吳	5.1	4.9	7.8	13.1	17.3	21.5	25.5	26.7	23.1	17.3	12.0	7.1	15.1
松山	4.8	4.7	7.8	12.9	16.8	21.4	25.5	26.2	22.7	18.7	11.6	6.8	14.8
四坂島	5.6	5.3	7.6	12.7	16.9	20.7	24.8	26.2	23.2	18.2	13.1	8.0	15.2
新居濱	5.9	5.5	8.1	13.0	17.3	21.6	25.6	26.7	23.4	17.9	12.7	8.1	15.5
岡山	3.7	3.9	7.2	12.9	17.2	21.6	25.7	26.7	22.9	16.5	10.7	5.5	14.5
味野	4.8	4.6	7.3	12.6	16.9	21.3	25.3	26.8	23.3	17.3	11.8	6.8	14.9
多度津	5.4	5.1	7.6	12.8	17.1	21.4	25.5	26.9	23.2	17.4	12.4	7·7	15.2
神戸	4.7	4.5	7.5	13.2	17.4	21.4	25.3	26.5	23.1	17.5	11.9	6.8	15.0
和歌山	4.9	4.9	8.2	13.8	17.6	21.9	25.8	26.7	23.2	17.3	12.0	7.2	15.3
德島	5.3	5.2	8.1	13.7	17.7	21.8	25.6	26.6	23.2	17.7	12.4	7.3	15.4
高知	5.5	6.1	9.6	14.8	18.8	21.7	25.2	26.1	23.2	17.8	12.5	7.3	15.7
津	4.1	4.2	7.0	12.6	16.8	21.2	25.2	26.0	22.5	16.5	11.1	6.2	14.4

(續) 平均氣温各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
名古屋	3.4	3.9	7.1	13.2	17.4	21.7	25.7	26.5	22.9	16.6	10.8	5.3	14.6
濱松	5.1	5.4	8.5	13.8	17.3	21.1	24.7	25.8	22.8	17.5	12.4	7.3	15.1
沼津	5.4	5.9	8.9	14.0	17.3	21.1	24.7	25.8	22.8	17.4	12.4	7.7	15.2
横須賀	4.9	5.0	7.6	12.9	16.7	20.3	23.6	25.0	21.9	16.7	11.9	7.2	14.5
横濱	4.2	4.6	7.6	13.1	16.8	20.9	24.4	25.5	22.3	16.8	11.5	6.3	14.5
東京	3.1	3.7	6.9	12.6	16.5	20.5	24.0	25.3	21.8	15.9	10.4	5.2	13.8
八丈島	10.1	10.6	12.4	16.0	17.7	22.2	25.4	25.9	25.1	21.0	17.2	12.5	18.0
父島	17.6	17.7	18.6	20.7	22.9	25.7	27.2	27.3	26.8	25.4	23.1	19.8	22.7
銚子	5.3	5.5	8.2	12.9	16.4	19.5	22.7	24.5	22.4	17.8	12.9	7.5	14.7
水戸	2.2	2.7	5.7	11.2	15.1	19.3	22.7	23.9	20.8	15.3	9.4	4.1	12.7
小名濱	2.7	3.2	5.4	10.2	13.9	18.1	21.7	23.3	20.7	15.3	10.1	4.8	12.4
金山	0.7	0.9	3.9	9.6	14.0	18.3	21.8	22.9	19.4	13.5	7.7	2.9	11.3
石卷	0.0	0.3	3.1	8.9	13.2	17.4	21.1	22.9	19.7	13.8	7.8	2.3	10.9
宮古	99.5	99.7	2.6	8.2	12.4	16.0	20.0	22.0	18.4	12.6	7.3	2.4	10.1
八木	3.7	3.8	6.9	12.6	16.8	21.7	25.8	26.0	22.4	15.9	10.3	5.7	14.2
京都	2.7	3.0	6.4	12.2	16.5	21.1	25.1	26.1	22.1	12.6	9.7	4.5	13.8
彦根	3.3	3.3	6.0	11.2	15.5	20.3	24.5	25.6	21.9	15.8	10.3	5.4	13.6
岐阜	3.2	3.7	7.1	12.9	17.0	21.5	25.4	26.2	22.4	16.2	10.7	5.4	14.3
高山	97.7	98.2	2.1	8.5	13.4	18.4	22.1	22.6	18.6	12.1	5.8	0.6	10.0
飯田	0.0	0.7	4.6	10.9	14.7	19.3	23.2	23.5	19.5	13.4	7.5	2.3	11.7
甲府	1.3	2.7	6.7	12.8	16.7	21.2	24.9	25.4	21.6	15.3	9.3	3.5	13.4
松本	98.0	98.5	2.5	9.1	13.6	18.6	22.3	22.4	18.5	11.9	6.2	0.9	10.2
長野	98.5	98.9	2.8	9.7	14.5	19.1	23.1	24.0	19.8	13.1	6.9	1.1	10.9
前橋	2.5	2.8	6.0	11.7	15.7	20.2	23.7	24.4	20.8	15.0	9.5	4.5	13.0
熊谷	2.5	3.1	6.3	12.1	16.1	20.7	24.2	24.9	21.3	15.4	9.6	4.4	13.4
筑波山	99.0	98.9	1.7	7.6	11.5	15.6	19.5	20.1	16.6	11.5	6.8	1.5	9.2
宇都宮	0.9	1.7	5.0	11.1	15.4	19.8	23.3	24.3	20.7	14.5	8.4	2.8	12.3
足尾	99.1	99.2	2.4	8.6	12.4	16.7	20.3	21.0	17.7	12.0	6.7	1.5	9.8
福島	0.6	0.9	3.9	10.2	15.0	19.3	22.9	24.0	20.0	13.4	7.9	2.8	11.8
山形	98.5	98.7	2.2	8.9	14.3	19.1	22.8	24.0	19.3	12.5	6.5	1.1	10.6
水澤	97.5	98.0	1.6	8.3	13.1	17.7	21.7	23.1	18.4	12.2	5.9	99.9	9.7
濱田	5.6	5.0	7.6	12.2	16.2	20.4	24.2	25.4	21.7	16.3	12.1	7.6	14.5
境	4.0	3.9	6.9	12.0	16.1	20.7	24.7	26.9	22.2	16.3	11.3	6.5	14.2
宮津	3.8	3.4	6.3	11.7	15.7	20.4	24.5	25.4	21.7	15.8	10.6	5.9	13.8

平均氣溫各地比較表（續）

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
舞鶴	3.2	3.2	5.9	11.7	15.8	20.5	24.8	25.5	21.8	15.8	10.5	5.3	13.7
福井	2.7	2.5	5.8	11.7	16.0	20.7	24.6	25.5	21.5	15.4	9.9	4.9	13.4
金澤	2.7	2.4	5.4	11.0	15.5	20.1	24.1	25.4	21.5	15.4	10.1	5.1	13.2
伏木	2.3	2.1	5.3	10.6	15.1	19.8	24.0	25.6	21.7	15.7	10.1	4.7	13.1
新潟	1.5	1.4	4.5	10.2	14.8	19.4	23.6	25.4	21.3	15.2	9.5	4.1	12.6
秋田	98.5	98.7	2.1	8.4	13.1	18.0	22.0	23.6	19.1	12.6	6.9	1.3	10.4
青森	97.4	97.8	0.8	7.1	11.8	16.3	20.5	22.7	18.4	12.0	5.9	0.1	9.3
函館	97.1	97.7	0.8	6.4	10.3	14.4	18.7	21.3	17.6	11.6	5.5	99.7	8.5
札幌	93.7	94.6	98.4	5.3	10.4	14.7	18.9	20.8	16.1	9.6	3.0	97.0	6.9
旭川	90.1	91.1	95.7	3.3	10.0	15.3	19.2	20.2	14.5	7.4	0.8	93.9	5.2
網走	93.2	92.9	96.7	3.5	8.3	12.4	16.5	19.0	15.4	9.6	2.6	96.6	5.5
根室	95.1	94.6	97.6	2.9	6.5	9.9	14.1	17.0	15.1	10.5	4.4	98.5	5.5
紗那	94.5	93.2	95.8	1.2	5.3	9.1	13.2	15.4	13.1	8.7	2.9	97.5	4.2
太泊	89.1	90.0	94.5	1.0	5.4	9.9	14.3	17.0	13.3	7.1	99.3	93.0	2.8
眞岡	91.3	92.1	95.9	1.8	6.5	11.3	15.4	17.8	13.7	7.6	0.0	93.9	3.9
落合	86.7	87.0	92.5	0.0	5.5	10.5	14.9	16.8	12.4	6.1	97.8	90.7	1.8
敷香	83.8	85.2	91.0	98.9	3.8	8.6	13.2	15.6	11.6	4.7	94.5	86.4	99.8
釜山	2.1	3.0	6.9	12.3	16.2	4.8	23.5	25.3	21.8	16.5	10.2	3.8	13.4
木浦	1.2	1.5	5.1	11.2	16.1	20.4	24.4	25.9	21.8	16.3	9.1	3.2	13.0
仁川	96.3	97.8	2.7	9.5	14.4	16.3	23.3	24.5	20.1	14.3	5.9	98.5	10.6
京城	95.0	98.5	3.5	10.5	15.8	21.1	24.7	25.3	20.0	13.3	5.3	97.8	10.9
元山	96.4	97.6	2.4	9.5	14.8	19.3	22.4	23.2	18.8	13.2	5.6	98.7	10.2
城津	93.8	95.5	0.6	6.7	11.1	15.7	20.0	21.7	17.7	11.6	3.5	96.2	7.8
大連	94.9	96.5	1.8	9.3	15.3	20.3	23.6	24.8	19.5	13.9	5.1	97.9	10.3
旅順	95.7	96.8	1.6	8.5	14.3	19.3	22.9	24.1	19.6	14.1	5.7	98.7	10.1
營口	89.7	92.5	99.8	8.7	15.7	21.2	24.7	24.3	18.0	10.9	0.8	92.6	8.2
奉天	86.7	90.0	98.7	8.3	15.7	21.4	24.8	23.5	16.4	9.2	98.5	89.7	6.9
長春	82.9	87.3	95.7	6.3	14.1	19.7	23.4	21.9	14.4	6.4	95.4	85.7	4.4
天津	95.7	98.1	4.6	13.0	19.4	24.1	26.4	25.9	20.6	14.2	4.7	97.5	12.0
芝罘	98.3	99.2	3.7	10.7	16.8	21.3	24.3	24.9	20.8	15.6	7.7	0.9	12.0
青島	98.1	99.6	4.1	10.2	15.5	19.5	23.7	25.4	20.9	16.1	8.3	0.6	11.8
漢口	4.2	5.3	10.0	16.2	21.6	25.5	28.3	28.5	23.7	18.4	11.7	5.9	16.6

降水量各地比較表

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	66	160	104	96	52	129	309	6	46	177	128	22	1295
恒春	25	19	22	58	211	287	451	589	292	172	24	17	2166
臺東	38	33	59	79	181	208	339	340	274	209	53	35	1848
臺南	29	27	47	63	181	335	376	432	169	38	19	12	1726
澎湖島	24	27	61	80	114	144	186	157	102	33	22	18	967
臺中	36	47	97	115	247	325	297	291	165	32	20	24	1695
臺北	88	122	182	135	242	269	228	266	245	133	75	88	2072
石垣島	148	102	121	135	227	184	219	223	241	232	159	169	2160
那覇	136	135	152	160	254	264	181	253	181	171	144	105	2134
名瀬	209	212	224	239	335	404	233	336	282	286	230	184	3175
鹿兒島	91	96	160	223	215	422	286	187	230	135	95	83	2222
宮崎	77	106	195	239	254	381	279	266	348	239	138	77	2599
熊本	65	73	129	163	161	350	273	171	167	113	67	57	1789
佐賀	58	73	126	176	148	324	282	155	180	108	64	55	1749
佐世保	76	80	136	193	161	346	297	204	210	122	84	74	1981
長崎	77	83	133	191	169	326	238	172	218	123	89	86	1903
嚴原	94	91	134	235	189	368	338	274	302	143	86	77	2330
福岡	68	80	114	132	120	248	250	141	181	106	72	79	1589
大分	47	66	126	136	148	240	212	159	227	156	67	47	1633
下關	69	78	117	152	146	277	250	115	165	113	68	78	1628
廣島	54	62	110	172	150	239	204	112	185	112	68	53	1520
吳	59	58	111	150	144	238	199	96	178	111	61	53	1457
松山	54	56	93	117	132	205	157	112	174	109	70	61	1339
四坂島	46	50	80	93	85	170	103	101	177	107	53	50	1114
新居濱	52	50	91	94	100	190	162	165	241	154	63	57	1418
岡山	40	46	82	102	100	159	132	99	159	103	51	40	1114
味野	40	41	77	93	88	144	116	98	164	97	48	40	1046
多度津	45	47	85	97	96	151	131	115	200	112	56	50	1184
神戸	49	54	94	121	112	219	138	139	174	131	60	51	1341
和歌山	56	62	103	139	132	203	165	141	216	159	97	61	1533
德島	55	62	108	127	149	191	191	221	331	198	91	60	1785
高知	69	101	190	291	277	352	321	325	421	224	122	80	2772
津	51	63	111	154	158	245	184	223	297	181	89	53	1809
名古屋	58	65	127	167	159	226	190	187	246	154	87	57	1721

降水量各地比較表（續）

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
濱松	61	69	148	201	205	237	206	215	280	167	109	72	1970
沼津	81	79	149	192	181	224	223	235	285	185	110	77	2020
横須賀	84	87	149	180	174	206	183	204	285	234	129	76	1990
横濱	70	80	130	139	153	181	171	222	262	215	104	68	1792
東京	56	68	112	131	153	163	140	163	226	191	104	55	1561
八丈島	161	233	260	212	247	294	187	320	295	537	366	201	3312
父島	121	85	124	122	215	112	97	147	138	158	141	155	1614
銚子	91	102	159	153	152	144	120	114	189	233	143	84	1684
水戸	58	68	120	138	159	154	151	152	208	177	87	58	1529
小名濱	55	87	110	141	161	175	142	134	195	237	105	63	1605
金山	60	68	97	102	126	155	160	207	224	184	59	58	1499
石巻	47	51	80	92	116	121	141	122	159	128	65	44	1168
宮古	72	69	88	98	122	129	133	181	214	167	78	64	1414
八木	54	60	100	122	120	209	191	147	217	138	72	61	1491
京都	62	68	114	156	143	224	198	155	205	135	78	58	1596
彦根	116	102	124	139	134	211	197	134	257	136	92	108	1748
岐阜	73	72	144	210	203	275	265	209	283	158	97	77	2065
高山	98	88	126	143	146	227	232	179	260	151	95	104	1849
飯田	76	72	128	165	162	249	226	181	210	150	89	77	1783
甲府	47	50	80	89	97	128	141	187	213	136	69	48	1285
松本	46	44	82	89	105	155	132	128	164	124	48	44	1162
長野	56	52	55	67	81	112	154	97	138	86	52	55	1004
前橋	30	38	68	85	118	160	197	225	228	130	44	30	1354
熊谷	38	48	77	90	128	139	164	211	219	163	57	37	1371
筑波山	41	62	91	113	149	169	147	191	220	145	72	38	1438
宇都宮	39	56	99	126	156	200	229	230	238	135	74	42	1623
足尾	47	60	107	139	188	207	296	358	330	166	74	56	2028
福島	52	54	77	85	101	128	150	158	197	119	64	60	1243
山形	93	69	71	71	82	111	140	139	146	95	84	117	1217
水澤	70	60	69	91	106	144	138	177	146	109	82	67	1259
濱田	115	101	118	135	116	191	176	128	193	127	99	114	1615
境	207	145	145	129	107	161	169	134	230	165	153	198	1945
宮津	201	158	152	130	108	187	149	221	232	172	136	217	2063
舞鶴	196	158	147	122	108	170	133	211	247	216	131	182	2021

降水量各地比較表（續）

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
福井	280	211	166	154	143	194	180	159	210	178	212	342	2428
金澤	277	186	165	166	143	181	205	171	238	201	261	354	2548
伏木	251	164	140	131	112	151	192	153	212	157	203	322	2187
新潟	192	127	108	107	91	132	160	125	192	155	186	235	1811
秋田	130	100	105	114	111	143	190	189	198	173	181	172	1806
青森	145	111	88	65	72	85	136	113	143	118	138	162	1376
國館	63	58	67	69	82	95	131	130	166	121	98	78	1157
札幌	82	64	62	55	63	69	88	99	133	106	97	95	1012
旭川	69	47	56	52	64	82	121	126	143	109	104	100	1073
網走	51	36	63	49	60	65	91	96	109	71	58	57	805
根室	35	27	57	73	94	96	97	110	140	95	80	60	963
紗那	95	49	63	71	81	65	82	75	89	95	116	105	985
太泊	32	19	32	48	70	87	98	83	98	82	62	39	750
眞岡	30	16	22	39	56	82	93	86	92	81	72	48	714
落合	54	34	30	49	70	93	101	87	124	113	71	53	881
數香	41	26	30	45	68	94	112	89	117	55	55	36	766
釜山	53	34	61	162	122	214	275	182	171	72	50	25	1419
大邱	24	21	34	79	85	139	190	153	147	33	37	21	963
木浦	41	34	40	95	83	153	209	136	107	50	41	32	1021
仁川	20	15	28	68	77	112	215	200	86	40	44	16	921
京城	34	20	44	85	92	153	326	275	126	39	52	19	1263
元山	41	39	45	74	87	146	262	306	158	98	74	22	1352
城津	27	16	22	26	61	58	110	125	134	40	52	37	706
大連	14	10	19	22	48	51	182	125	111	30	27	9	647
旅順	10	8	15	16	40	40	159	121	97	24	28	8	568
營口	9	7	20	23	51	61	159	144	87	42	20	5	628
奉天	5	7	18	26	55	87	147	135	85	38	23	5	631
長春	7	7	15	24	58	130	179	123	63	35	18	7	666
天津	5	4	11	11	30	67	174	133	54	19	14	3	524
芝罘	16	11	12	20	39	60	157	123	86	28	36	19	606
青島	6	6	14	16	29	68	61	133	94	5	16	14	461
漢口	45	52	94	136	120	249	179	110	53	85	69	25	1215

攝氏及華氏寒暖計度目對照表　（零度以上）

攝　氏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
華　氏	33.8	35.6	37.4	39.2	41.0	42.8	44.6	46.4	48.2	50.0
攝　氏	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
華　氏	51.8	53.6	55.4	57.2	59.0	60.8	62.6	64.4	66.2	68.0
攝　氏	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
華　氏	69.8	71.6	73.4	75.2	77.0	78.8	80.6	82.4	84.2	86.0
攝　氏	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
華　氏	87.8	89.6	91.4	93.2	95.0	96.8	98.6	100.4	102.2	104.0

攝氏及華氏寒暖計度目對照表　（零度以下）

攝　氏	0	99.0	98.0	97.0	96.0	95.0	94.0	93.0	92.0	91.0
華　氏	32.0	30.2	28.4	26.6	24.8	23.0	21.2	19.4	17.6	15.9
攝　氏	90.0	89.0	88.0	87.0	86.0	85.0	84.0	83.0	82.0	81.0
華　氏	14.0	12.2	10.4	8.6	6.8	5.0	3.2	1.4	99.6	97.8

降水量の深さ（粍）及水量（升を單位とす）對照表

降水量の深さ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
一坪面の水量	1.8	3.7	5.5	7.3	9.2	11.0	12.8	14.7	16.5	18.3
降水量の深さ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
一坪面の水量	20.2	22.0	23.8	25.6	27.5	29.3	31.1	33.0	34.8	36.6
降水量の深さ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
一坪面の水量	38.5	40.3	42.1	44.0	45.8	47.8	49.5	51.3	53.1	55.0
降水量の深さ	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
一坪面の水量	56.8	58.6	60.5	62.3	64.1	66.0	67.8	69.6	71.4	73.3
降水量の深さ	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
一坪面の水量	75.1	76.9	78.8	80.6	82.4	84 3	86.1	87.9	89.8	91.6
降水量の深さ	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
一坪面の水量	93.4	95.3	97.1	98.9	100.8	102.6	104.4	106.3	108.1	109.9
降水量の深さ	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
一坪面の水量	111.8	113.6	115.4	117.2	119.1	120.9	122.7	124.6	126.4	128.2
降水量の深さ	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
一坪面の水量	130.1	131.9	133.7	135.6	137.4	139.2	141.1	142.9	144.7	146.6
降水量の深さ	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
一坪面の水量	148.4	150.2	152.1	153.6	155.7	157.6	159.4	161.2	163.0	164.9
降水量の深さ	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
一坪面の水量	166.7	168.5	170.4	172.2	174.0	175.9	177.7	179.5	181.4	183.2

地方天氣豫報暴風警報適否　（大正十一年）

種類		發布數	正中	偏中	不中	正中百分比例
天氣豫報	風向	365	304	61	—	92
	天氣	365	300	65	—	91
	温度	—	—	—	—	—
暴風警報		13	13	—	—	100

地方天氣豫報暴風警報信號標所在地

所名	國郡市	町村	緯度東經	北緯	取扱官衙
谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	大阪水上警察署谷川港水上巡査派出所
尾崎	和泉國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度廿二分	大阪水上警察署岸和田警察署尾崎分署
佐野	和泉國泉南郡	佐野町	百三十五度十九分	三十四度廿五分	泉南郡佐野町役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田市	百三十五度廿一分	三十四度廿七分	大阪水上警察署岸和田港水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度廿七分	三十四度卅五分	大阪水上警察署堺港水上巡査部長派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度廿九分	三十四度四十分	大阪水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度廿八分	三十四度卅七分	仝　北加賀屋水上巡査派出所
難波島	攝津國大阪市	西區中口町	百三十五度廿九分	三十四度卅九分	仝　木津川分署難波島水上巡査派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度廿八分	卅四度四十一分	大阪水上警察署安治川分署
築港	攝津國大阪市	西區安治川口	百三十五度廿六分	三十四度卅九分	大阪水上警察署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度廿六分	三十四度卅九分	府立大阪測候所
傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度廿七分	卅四度四十一分	大阪水上警察署傳法町水上巡査派出所
東郷	攝津國豐能郡	東郷村	百三十五度廿九分	卅四度五十七分	豐能郡東郷村役場

大正十二年九月一日印刷

同　　年九月五日發行

府立大阪測候所

電話西八九番　八九七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地

印刷所　大石堂活版部

電話土佐堀二九五番　四三八七番

大阪測候所年報

大正十一年

氣象之部

ANNUAL REPORT

OF

THE ÔSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1922

PART I.

SEISMOLOGICAL OBSERVATIONS IN ÔSAKA.

1922.

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY.

ÔSAKA

1923.

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1005 8403 0